

## TEHNICĂ DE VÂRF



SEPARATOARE MODULARE CU FUZIBIL  
PENTRU PROTECȚIE FOTOVOLTAICĂ



SOCLURI CU FUZIBILI NEOZED D0,  
SERIA SCHRACK



SOCLURI CU FUZIBILI NEOZED,  
SERIA WR



TYTAN TH1 ȘI  
PROTECȚIE PRINCIPALĂ HR12



TYTAN-II PROTECȚIE  
CRESCUTĂ LA SCURT-CIRCUIT



D0-SEPARATOARE DE SARCINĂ  
CU SIGURANȚE - ARROW ON



MODUL - CONNECT, BARETE DE  
DISTRIBUȚIE UNIVERSALĂ



QUADRON® CROSS-LINK - SEPARATOARE  
DE SARCINĂ CU COMUTAȚIE ÎN SALT ȘI  
SIGURANȚE NH

*„După părerea mea, energia  
este prima și singura virtute  
a omului.”*

Wilhelm von Humboldt, filozof și lingvist german

## COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

### CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE .....	Pagina 226
APARATE ȘI ACCESORII PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE NEOZED D0 .....	Pagina 228
APARATE ȘI ACCESORII PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE DIAZED D .....	Pagina 255
SIGURANȚE CILINDRICE .....	Pagina 257
APARATE ȘI ACCESORII PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE NH .....	Pagina 267
SISTEME DE BARE .....	Pagina 276

## SIGURANȚE FUZIBILE – INFORMAȚII GENERALE

O siguranță fuzibilă este un dispozitiv de protecție, care întrerupe și astfel protejează un circuit electric parcurs de un supracurent, de efectul termic al acestuia.

### NORMĂ

#### Caracteristici ale siguranțelor fuzibile conform IEC 60269:

Siguranțele NH și D0 au apărut în țările vorbitoare de limbă germană, așadar denumirile își păstrează originea germană.

#### Prima literă indică domeniul de protecție al siguranței

**g** = Protecție pentru întregul domeniu

Aceste siguranțe nu protejează numai la scurtcircuit, ci și la suprasarcină, după o perioadă predefinită.

**a** = Protecție pentru subdomenii

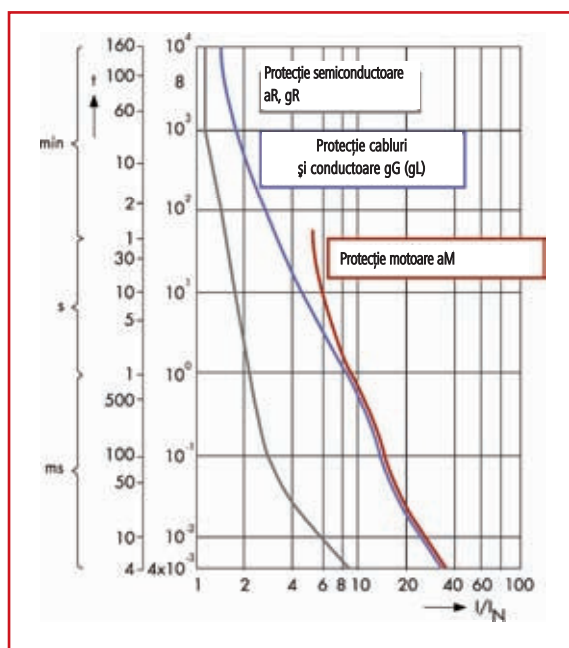
Aceste siguranțe acoperă numai unul dintre subdomenii (depind de utilizare), de exemplu declanșarea la scurtcircuit pentru circuitele electrice ale motoarelor.

#### A doua literă semnifică caracteristica de declanșare a siguranței

**G** = Protecție cabluri și conductoare (fosta L)

**M** = Protecție motoare

**R** = Protecție semiconductoare



## CARACTERISTICI ȘI POSIBILITĂȚI DE APLICARE ALE ACESTORA

Domeniul de protecție; Domeniu de aplicare (caracteristica de declanșare)	
gG	Caracteristica gG = Siguranță pentru întregul domeniu pentru aplicații generale, în principal protecția cablurilor și a conductoarelor
aM	Siguranța pe subdomenii pentru protecția la scurtcircuit a circuitelor electrice ale motoarelor
gR	Siguranță pentru întregul domeniu pentru protecția componentelor cu semiconductoare (mai prompt ca gS)
sS	Siguranță pe întregul domeniu pentru protecția componentelor cu semiconductoare, pentru sarcini mărite
aR	Siguranța pe subdomenii pentru protecția la scurtcircuit a componentelor cu semiconductoare
gTr	Siguranțe pe întregul domeniu pentru protecția transformatoarelor; în cazul transformatoarelor, valoarea siguranței fuzibile se evaluează prin puterea aparentă (kVA) în loc de curentul nominal (A)
Denumiri învechite	
gL	Vechea clasă de funcționare VDE înlocuită cu gG
gT	Vechea clasă de funcționare VDE (inertă) înlocuită cu gG
gF	Vechea clasă de funcționare VDE (promptă) înlocuită cu gG
gl	Vechea clasă de funcționare IEC (inertă) înlocuită cu gG
gll	Vechea clasă de funcționare IEC (promptă) înlocuită cu gG

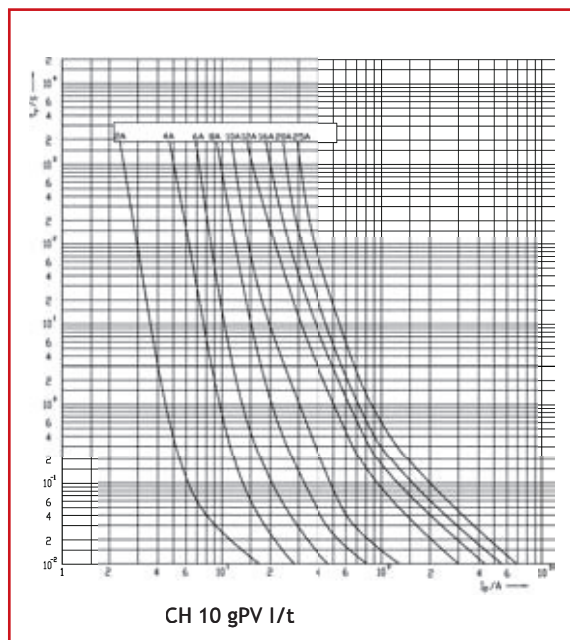
## INSTALAȚII FOTOVOLTAICE – INFORMAȚII GENERALE

Pentru instalații fotovoltaice există o caracteristică proprie, pentru că panourile fotovoltaice nu ar putea furniza suficientă energie pentru a aduce o siguranță cu caracteristica gG în punctul de declanșare (topire). De aceea, siguranțele cu caracteristica gPV sunt standardizate la nivel internațional.

gPV este abrevierea de la Ganzbereichs-Photovoltaik-Sicherung (siguranță fotovoltaică pentru întregul domeniu)



## CARACTERISTICI



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

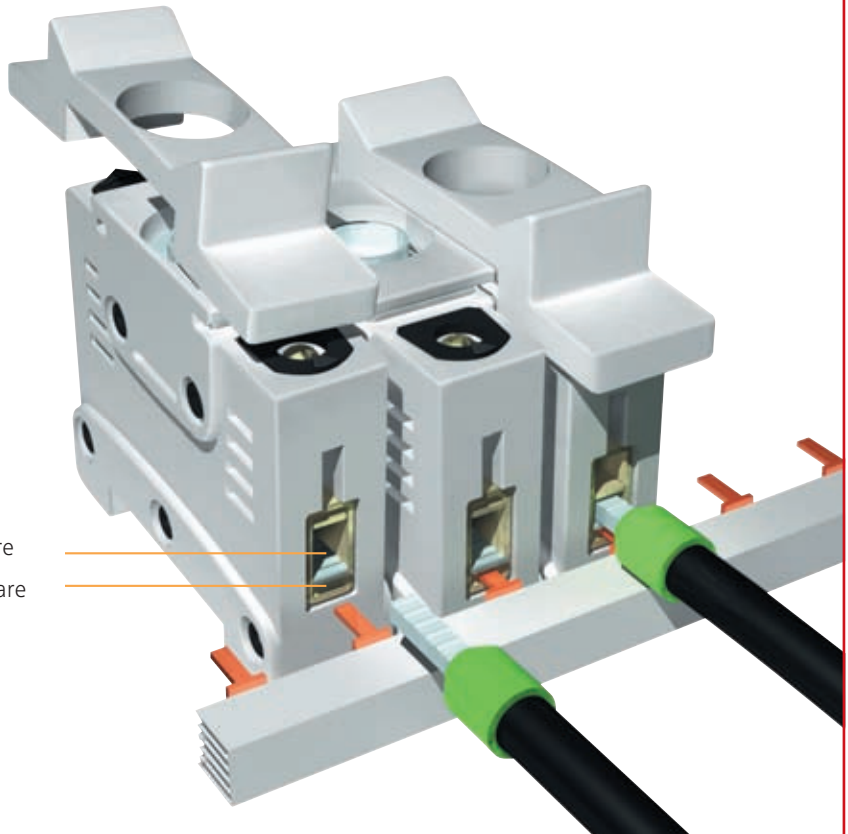
# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ■ SISTEM DE PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE NEOZED – INFORMAȚII GENERALE

Prin poziționarea barețelor de alimentare în zona inferioară a clemei de racord, cablurile de alimentare se pot ghida cu ușurință iar clemele de conexiune se pot controla vizual. Siguranța operațională la cuplarea diverselor conductoare se atinge cu ajutorul unui spațiu bicameral al clemelor. Astfel, sunt posibile combinații de secțiuni diferite sau egale de până la 16 mm<sup>2</sup>. Se pot cupla fără probleme cabluri de secțiuni și tipuri diferite, atât pe partea de intrare cât și pe cea de ieșire.

### ■ SCHRACK-INFO

- Montaj mai rapid, economisire de timp pentru montaj
- Siguranță de operare crescută
- Flexibilitate la cablare
- Tehnologie conexiuni inovativă prin borne de conexiune bicamerale
- Cablurile se pot ghida mai ușor
- Locurile de cuplare ale cablurilor se pot controla vizual



Prinderea cablului de alimentare  
Conectarea baretei de alimentare

**35 mm<sup>2</sup> și 4 mm<sup>2</sup>**  
pe partea de ieșire



**2 x 16 mm<sup>2</sup>**  
pe partea de alimentare



**Bucșe de sertizare duble**  
pe partea de alimentare



**35 mm<sup>2</sup> și 4 mm<sup>2</sup>**  
pe partea de alimentare



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE NEOZED D0, SERIA SCHRACK



IS504321

### SCHRACK-INFO

- Conform DIN 49524, 1-3 poli
- Fixare prin clipsare pe șină, divizare 27 mm
- 400 V CA/250 V CC
- D01 până la 16 A, D02 până la 63 A, D03 până la 100 A
- Patroane fuzibile conform cu DIN 49522
- Inele de calibrare conform DIN 49523
- Se pot monta în șir
- Patroane fuzibile și inele de calibrare D01 și D02 – în capitelele Patroane fuzibile

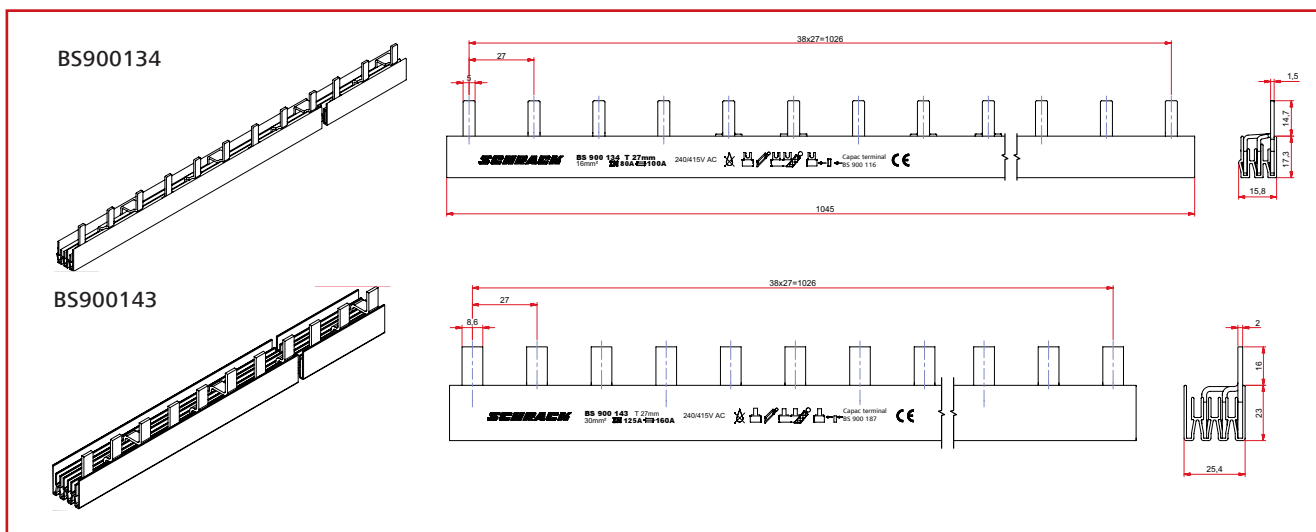
DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM. (LxHxA)	U	NT.AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D01/E14/1 pol cu capac/16 A	26,8x60x58,2	1		0,076	4086500011766			IS504310
D02/E18/1 pol cu capac/63 A+edisă	27x60x72	1		0,075	4086500012046			IS504311
D02/E18/1 pol cu capac/63 A	27x60x72	1		0,075	4086500087303			IS504322
D02/E18/3 poli cu capac/63 A	80,4x60x72	1		0,217	9004840250480			IS504321
D03/M30x2/1 pol fără capac/100 A	44x50x46	1		0,150	4086500012367			IS504313
D03 capac pentru IS 504313	-	1		0,005	4086500012473			IS504223
Capac filetat plastic, D01, E 14/16 A	-	10		0,012	4086500011452			SB10050
Capac filetat, material plastic, D02, E 18/63 A	-	10		0,012	4086500011520			SB10060
Capac filetat, material plastic, D03, 100 A	-	10		0,075	4086500011377			IS504002

## BARETE DE ALIMENTARE PENTRU SOCLURI CU SIGURANȚE NEOZED, SERIA SCHRACK



BS900134

### DIMENSIUNI



DENUMIRE/NR. UH	U	NT.AMB.	CU-GREU. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Barete de alimentare cu pini 3 poli 16 mm <sup>2</sup> / 27		1	780	9004840013559			BS900134
Capac terminal pentru BS900134		1	-	9004840013474			BS900116
Barete de alimentare cu pini 3 poli 30 mm <sup>2</sup> / 27		1	1670	9004840106657			BS900143
Capac terminal pentru BS900143		1	-	9004840276855			BS900187



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

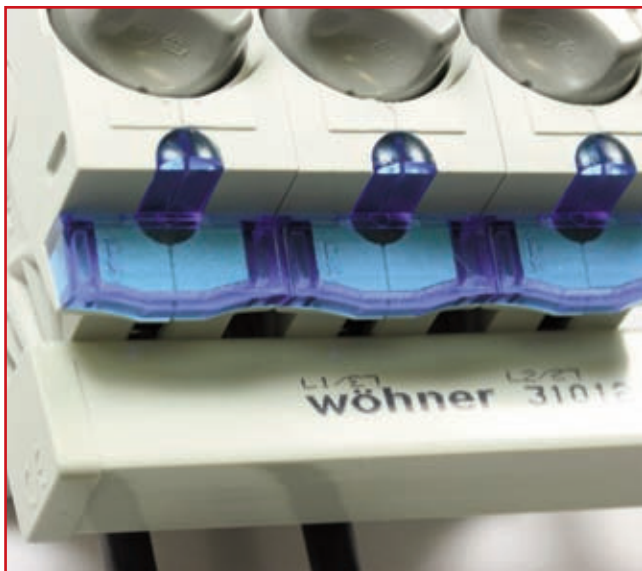
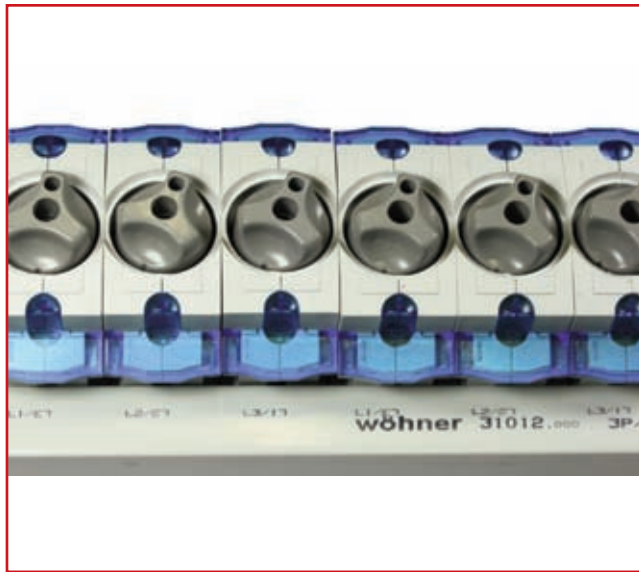


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ■ D02- SOCLURI PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE – INFORMAȚII GENERALE



### ■ SCHRACK-INFO

- 1 și 3 poli
- E14 până la 16 A și E18 până la 63 A
- Plăcuță de inscripționare
- Clemă cu funcție dublă – este posibilă conectarea simultană a două cabluri
- Mască contra atingerii directe
- Capac integrat
- Soclu fuzibili cu economie de spațiu
- Decupaj frontal (plastron) 45 mm
- Secțiune mărită a bornei : 1,5 până la 35 mm<sup>2</sup>
- Condiții de racordare convenabile

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE NEOZED PÂNĂ LA 63 A, SERIA WR



SI313060

### SCHRACK-INFO

- Conform 49524, 1-3 poli
- Fixare prin clipsare pe șină, divizare 27 mm
- Inclusiv capac
- 400 V CA/250 V CC
- D01 până la 16 A, D02 până la 63 A
- Patroane fuzibile conform 49522
- Inele de calibrare conform cu DIN 49523
- Clemă bicamerală D01 pe ambele părți (1,5-35 mm<sup>2</sup>), Md 4 Nm
- Clemă bicamerală D02 pe ambele părți (1,5-35 mm<sup>2</sup>), Md 4 Nm
- Se pot monta în șir
- Patroane fuzibile și inele de calibrare D01 și D02 – în capitelele Patroane fuzibile

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA)	U	NIT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D01 / E14 / 1 poli cu capac /16 A	26,8x60x58,2	1		0,076	4021267313012			<b>SI313010</b>
D01 / E14 / 3 poli cu capac /16 A	80,4x60x58,2	1		0,220	4021267313029			<b>SI313020</b>
D02 / E18 / 1 poli cu capac /63 A	26,8x60x58,2	1		0,088	4021267313036			<b>SI313030</b>
D02 / E18 / 3 poli cu capac /63 A	80,4x60x58,2	1		0,256	4021267313067			<b>SI313060</b>
Capac filetat, material plastic, D01 E14 / 16 A	-	20		0,012	4086500011452			<b>SI310050</b>
Capac filetat, material plastic, D02 E18 / 63 A	-	20		0,012	4086500011520			<b>SI310060</b>

## BARETE DE ALIMENTARE 27 mm PENTRU SOCLURI CU SIGURANȚE NEOZED, WR



SI310120

DENUMIRE/NR. POLI	UNT.AVB.	CU-GREU. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Barete 3 poli cu pini 16 mm <sup>2</sup> 80 A/27 mm	10	562	4021267310127			<b>SI310120</b>
Capac terminal 3 poli 16 mm <sup>2</sup> pentru SI310120	50	-	9004840212891			<b>SI310270</b>
Barete 3 poli cu pini 35 mm <sup>2</sup> 130 A/27 mm	10	1230	9004840212884			<b>SI310560</b>
Capac terminal 3 poli 35 mm <sup>2</sup> pentru SI310560	10	-	9004840224498			SI310840



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI PENTRU SIGURANȚE NEOZED ÎN CONFORMITATE CU BGV A3 (VBG 4)/TRITON PÂNĂ LA 63 A



51312930

### SCHRACK-INFO

- Conform DIN 49524, 1-3 poli
- 400 V CA/250 V CC
- D01 până la 16 A, D02 până la 63 A
- Patroane fuzibile conform DIN 49522
- Inele de calibrare în conformitate cu DIN 49523
- Secțiune clemă ieșire (1,5-35 mm<sup>2</sup>) Md 4 Nm, intrare: clemă bicamerală
- Protecție de bază conform DIN VDE 0106
- Se pot monta în șir
- Patroane fuzibile și inele de calibrare D01 și D02 în capitoarele – Patroane fuzibile

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxHxA)	U	NT.AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D01/1 poli/VBG 4/16 A	26,8x80x54	1	0,127	0,127	9004840186390			<b>SB12860</b>
D01/3 poli/VBG4/16A	80,4x80x54	1	0,380	0,380	9004840186406			<b>SB12880</b>
D02/1 poli/VBG 4/63 A	26,8x80x54	1	0,134	0,134	9004840186413			<b>SB12910</b>
D02/3 poli/VBG 4/63 A	80,4x80x54	1	0,402	0,402	4021267312930			<b>SB12930</b>
Capac filetat, D01 E14/16 A	-	20	0,012	0,012	4086500011452			<b>SB10050</b>
Capac filetat, D02 E18/63 A	-	20	0,012	0,012	4086500011520			<b>SB10060</b>

## BARETE DE ALIMENTARE 27 mm PENTRU SOCLURI TRITON



BS900134

DENUMIRE/ NR. POLI	U	NT.AMB.	CU-GREU. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă 3 poli cu pini 16 mm <sup>2</sup> 80 A/27 mm	1	0	562	4021267310127			<b>SB10120</b>
Capac terminal 3 poli 16 mm <sup>2</sup> pentru SB10120	50	-	-	9004840212891			<b>SB10270</b>
Baretă 3 poli cu pini 35 mm <sup>2</sup> 130 A/27 mm	10	1230	-	9004840212884			<b>SB10560</b>
Capac terminal 3 poli 35 mm <sup>2</sup> pentru SB10560	10	-	-	9004840224498			SB10840

### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

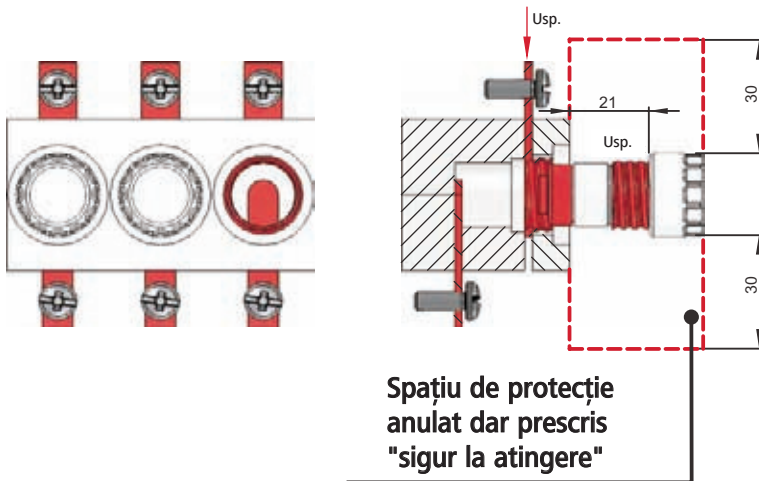
## SEPARATOARE DE SARCINĂ ORIZONTALE CU SIGURANȚE FUZIBILE – INFORMAȚII GENERALE

În cazul unui consumator protejat cu socluri clasice, înlocuirea patroanelor fuzibile nu trebuie executată dacă alimentarea este pe partea opusă față de normal. Astfel, bușca filetată a soclului de siguranțe ar fi sub tensiune, iar spațiul protejat „sigur la atingere” obligatoriu, necesar capacului filetat al siguranței s-ar elimina.

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ELECTROCUTĂRII

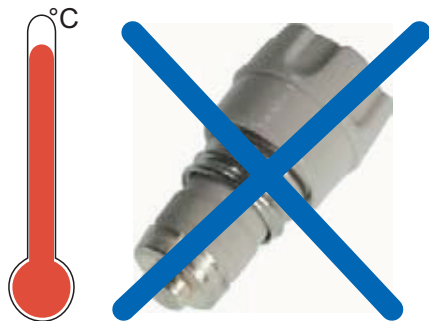
conform DIN VDE 0660 Partea 514, EN 50274

sistem de siguranțe multipolar

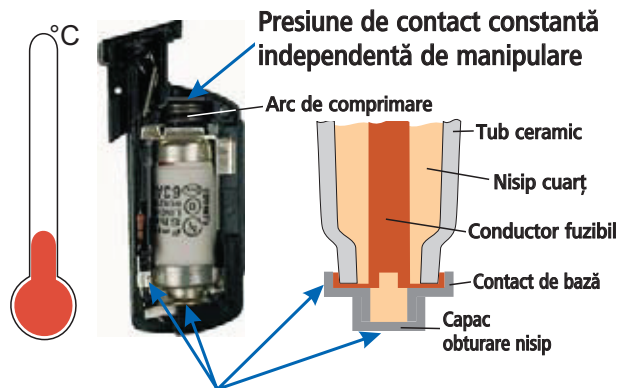


## TEMPERATURĂ ȘI PUTERE DISIPATĂ

Pierderi ridicate datorate slăbirii contactului sau înșurubării manuale, de exemplu a unui capac cu filet



Pierderi reduse datorită fișei de siguranță



Conectarea dublă economisește 0,8 W per Pol.

## PROTECȚIA LA ATINGERE LA TEMPERATURI ÎNALTE

Capacele filetate se pot supraîncălzi.



Fișa portfuzibil nu pune probleme.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## TYTAN T



15503040

## SCHRACK-INFO

- 400 V~, 63 A, 50 kA, AC22B  
cu: monitorizare termică, lampi de semnalizare, comutație manual independentă  
fișă portpatron fuzibil cu arc, papuc de cablu AMP  
pentru: siguranțe tip D0 2...63 A  
siguranțe cilindrice 1...32 A  
inele de calibrare D02 2...50 A

## CARACTERISTICI & AVANTAJE

TYTAN T	Caracteristici	Avantaje
Monitorizare termică VDE 1000/DIN 31000	Termostat cu contact auxiliar în caz de supraîncălzire periculoasă	Siguranța în funcționare și protecția instalației
Lampii de semnalizare	Identificare optoelectronică Semnalizare decuplare siguranțe (fuzibil topit)	Detectarea sigură a erorilor repunere imediată în funcțiune
Comutație manual independentă DIN VDE 0105	Cuplare și decuplare independente de viteză de acționare manuală	Protecția persoanelor și siguranța operațională
Fișa portpatron fuzibil conform EN 50110-1	Tehnologie care asigură presiune constantă de contact, independentă de momentul de strângere al unui capac filetat	Protecție la atingere, presiune constantă pe contact Fișa portpatron poate fi fierbinte doar dacă temperatura fuzibilului > 100 °C
Formă compactă DIN 43880	Numai 4 module (cu 3 și 4 poli)	Compatibil cu întreruptoare cu protecție diferențială

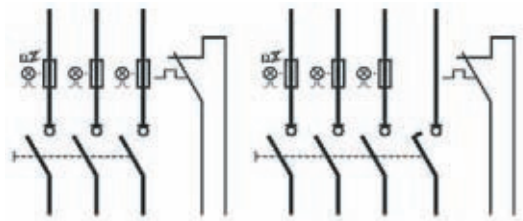
## DATE TEHNICE

Clasificare	Separatoare de sarcină cu siguranțe fuzibile
Prescripții/Norme	DIN EN 60947-3, IEC 947-3
Adecvat pentru siguranțe tip D0 DIN 49522	D01: 2, 4, 6, 10, 13, 16 A fișă + arc reductor D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Adecvat pentru patroane fuzibile	Patroane fuzibile speciale tip D0 440 V
Compatibil cu fuzibile cilindrice IEC EN 60 269-2-1	10x38 mm: 2...32 A fișă + arc reductor
Pentru inele de calibrare DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Număr poli	3 poli, 3poli+N
Componente izolatoare	Fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon
Clasa de protecție la incendiu/ stabilitate la curenți de contur mare	UL94V0, test cu filament 960 °C/ CT1600
Grad de protecție / Protecție la atingere	IP20/40; Protecție de bază
Temperatură ambiantă; Depozitare min/max	-25 °C / 60 °C
Tensiune nominală de funcționare $U_e$	400 V
Curent nominal de funcționare $I_e$	63 A
Curent permanent nominal $I_u$	63 A
Capacitate de conectare la scurtcircuit nominală: $I_{cm}$	50 kA <sub>ef</sub>
Categoria de utilizare	CA 22B
Categoria de supratensiune	IV (DIN VDE 0110)
Grad de poluare	3 (DIN VDE 0110)
Stabilitate la impuls de tensiune $U_{imp}$	6.000 V
Tehnologie conexiuni	Cleme lift (captive) din inox 1,5...25 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere $M_D$	3,5 Nm
Contact termostat	CA: 1,5 A, 250 V, cos. φ 0,6; CC 1,2 A, 48 V

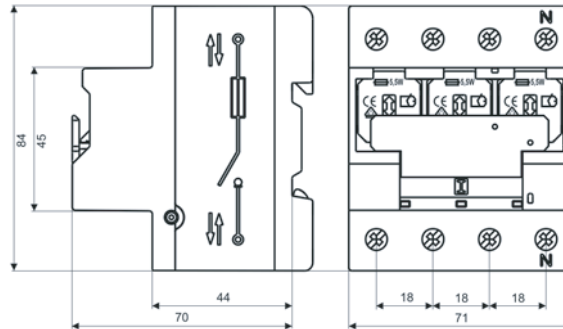
# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CŢLECTOARE

## TYTAN T – Continuare

### SIMBOL DIMENSIUNI



cu toți polii



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>EXECUȚIE CU 3 POLI</b>				
Separator D02 TYTAN T, 3 poli	9004840584561			<b>IS503030</b>
Separator D02 TYTAN T, 3 poli cu contact auxiliar	9004840584578			IS503031
Separator D02 TYTAN T, 3 poli cu inele de calibrare fixe de 25 A	9004840590104			IS503034
Separator D02 TYTAN T, 3 poli cu inele de calibrare fixe de 50 A	9004840627398			IS503036
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere cu arc pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Cuțit scurtcircuitare 63 A, 3 buc.	9004840651928			IS504859
Baretă 7 module, pentru 3 poli și conexiune cu într. prot. dif. 16 mm <sup>2</sup>	9004840585469			BS900137
Baretă 1 metru pentru TYTAN T 3poli	9004840587050			BS900145
Capac terminal 3 poli	9004840013474			<b>BS900116</b>
<b>EXECUȚIE 3+N</b>				
Separator D02 TYTAN T, 3 + N	9004840584585			<b>IS503040</b>
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Baretă 8 module, pentru 3P+N și conexiune cu într. prot. dif. 16 mm <sup>2</sup>	9004840585476			BS900138
Baretă 1 metru 4 poli 16 mm <sup>2</sup>	9004840186123			<b>BS990122</b>
Capac terminal 4 poli	9004840013481			<b>BS900117</b>



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## TYTAN TH1 ȘI HR12 PROTECȚIE PRINCIPALĂ – EVALUARE GLOBALĂ ERORI



TH1

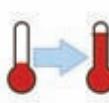
### SCHRACK-INFO

- D0-Separator de sarcină orizontal cu fuzibile cu supraveghere electronică modernă
- Funcții monitorizate / Vizualizare:

Gata de funcționare Siguranță declanșată (fuzibil topit)



Aparat supraîncălzit



HR12

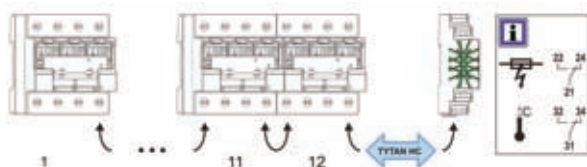
### Montaj:

- Protecția principală TYTAN este compusă din 1...12 separatoare de sarcină TYTAN TH1 și un releu principal de protecție TYTAN HR12. Legăturile dintre componentele principale de protecție se realizează cu ajutorul cablurilor cu conectori RJ10, simplu și rapid.
- Cele 12 separatoare de sarcină pot fi compuse din TYTAN TH1 și TYTAN RH1 (vezi capitolul SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE pentru sistemul cu bare de 60 mm).

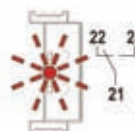
## RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE TYTAN HR12

- Funcțiile de supraveghere se realizează cu contactele libere de potențial ale releului

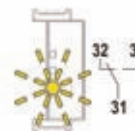
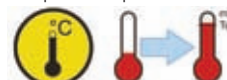
Gata de funcționare



Fuzibil topit



Aparat supraîncălzit

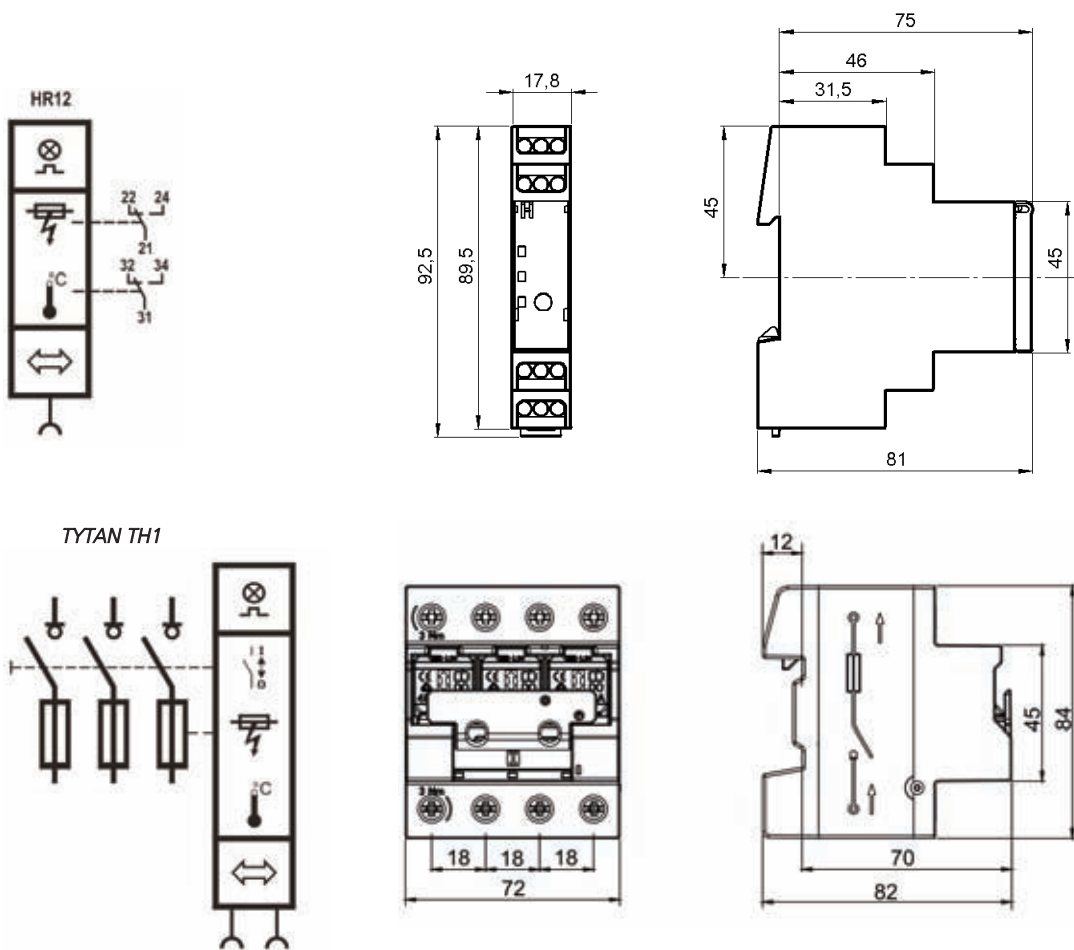


## DATE TEHNICE

Prescripții/Norme	DIN EN 61000 (siguranță la interferențe electromagnetice), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Tensiune nominală	24 V CC
Putere consumată per TYTAN TH1	Operare 0,4 W / Perturbații 1,25 W
TYTAN HR12	0,95 W
<b>CONTACTE de ieșire RELEU</b>	acționate în caz de topire a fuzibililor sau aparat supraîncălzit
Tensiune/Curent nominal de operare	250 V / 5 A CA cos. φ=1 30 V / 5 A CC 300 V / 0,25 A CC
Tensiune/Curent nominal minim operațional	100mV / 10mA CA/CC
Rezistență la conturare	Contacte bobină 4 kV <sub>ef</sub> Contact deschis 1 kV <sub>ef</sub>
Rezistență nominală la impuls de tensiune	4 kV
Categoria de supratensiune	III
<b>GENERALITĂȚI</b>	
Clasa de protecție la incendiu / stabilitate la curent de conturare	UL94V0, test cu filament 960° / CTI 600
Grad de poluare	3
Grad de protecție / Protecție la atingere	IP20 / IP 40; protecție de bază
Intervalul temperaturii ambiante / de depozitare	-25 până la +60 °C / -40 până la +60 °C
Tehnică de racord	conductor rigid 1x4 mm <sup>2</sup> / 2x1,5 mm <sup>2</sup> conductor flexibil 1x2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere M <sub>b</sub>	0,5Nm

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>EXECUȚIE CU 3 POLI</b>				
TYTAN TH1-protecție principală - separator de sarcină D02 cu electronică de supraveghere și LED-uri integrate	9004840651256			IS503038
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere cu arc pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Cuțit scurtcircuitare 63 A, 3 buc.	9004840651928			IS504859
Baretă 7 module, pentru 3 poli și conexiune cu într. prot. dif. 16 mm <sup>2</sup>	9004840585469			BS900137
Baretă 1 metru pentru TYTAN T, 3 poli	9004840587050			BS900145
Capac terminal 3 poli	9004840013474			<b>BS900116</b>

### TYTAN HR12-RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE ȘI EVALUARE GLOBALĂ ERORI

2 contacte comutatoare 5 A/250 VCA	9004840651317			IS504871
<b>TYTAN HC-CABLURI CU CONECTORI R10</b>				
Lungime 15 cm	9004840651270			IS504873
Lungime 100 cm	9004840651287			IS504877



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## TYTAN TH1 ȘI HR11 PROTECȚIE PRINCIPALĂ – EVALUARE INDIVIDUALĂ



TH1

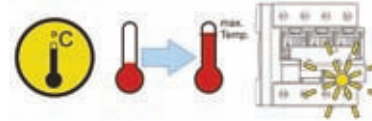
### SCHRACK-INFO

- D0-Separator de sarcină orizontal cu fuzibil cu supraveghere electronică modernă
- Funcții monitorizate / Vizualizare:

Gata de funcționare

Siguranță declanșată (fuzibil topit)

Aparat supraîncălzit



HR11

### Montaj:

Protecția principală TYTAN este compusă dintr-un separator de sarcină TYTAN TH1 și un releu principal de protecție TYTAN HR11. Legăturile dintre componentele principale de protecție se realizează cu ajutorul cablurilor cu conectori RJ10, simplu și rapid.

### RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE TYTAN HR11

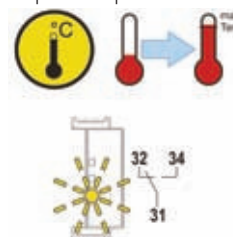
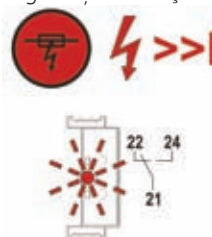
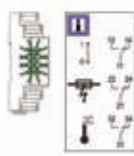
- Funcțiile de supraveghere se realizează cu contactele libere de potențial ale releului

Gata de funcționare

Separator orizontal cu fuzibil PORNIT

Siguranță declanșată

Aparat supraîncălzit

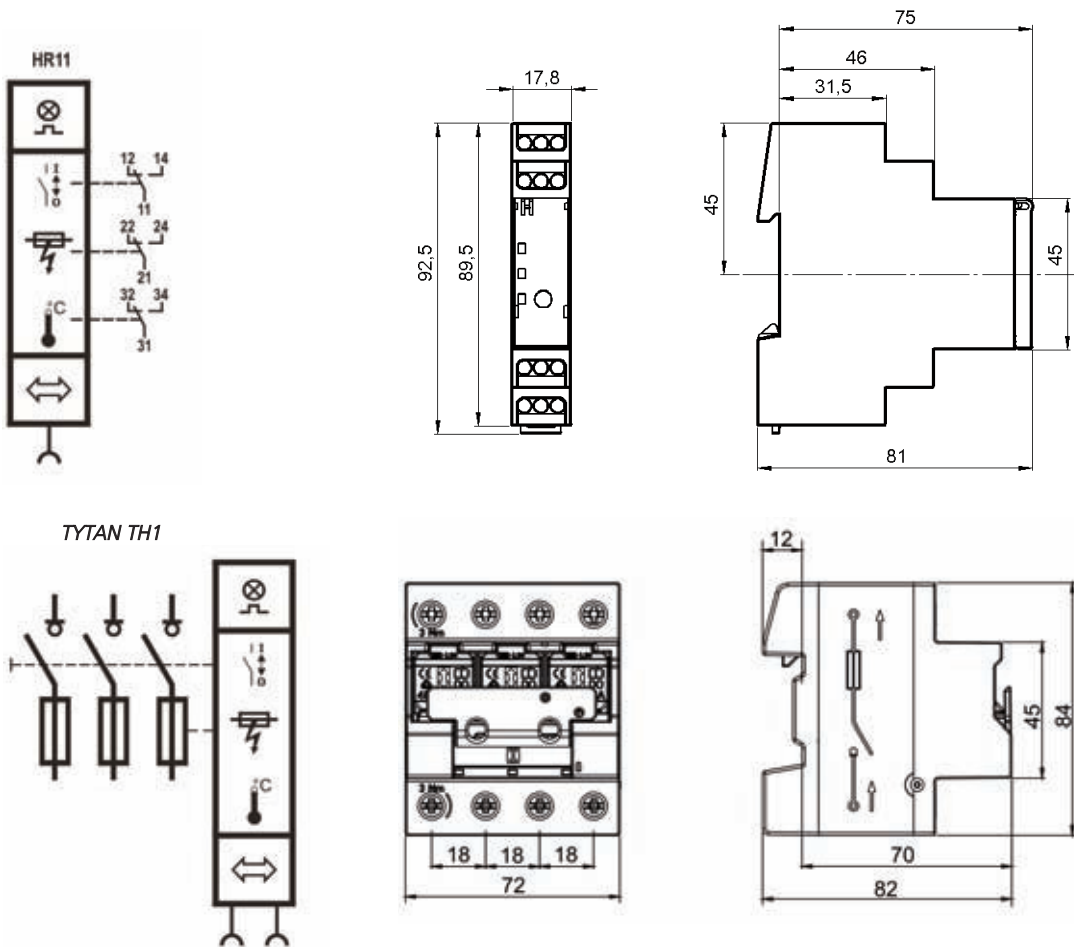


### DATE TEHNICE

Prescripții/Norme	DIN EN 61000 (siguranță la interferențe electromagnetice), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Tensiune nominală	24 V CC	
Putere consumată per TYTAN TH1	Operare 0,4 W / Perturbații 1,25 W	
TYTAN HR11	1,15 W	
<b>CONTACTE de ieșire RELEU</b>	acționate în caz de topire a fuzibililor sau aparat supraîncălzit, separator orizontal cu fuzibil PORNIT/OPRIT	
Tensiune/Curent nominal de operare	250 V / 5 A CA cos. φ=1 30 V / 5 A CC 300 V / 0,25 A CC	
Tensiune/Curent nominal minim operațional	100mV / 10mA CA/CC	
Rezistență la conturare	Contacte bobină 4 kV <sub>ef</sub> Contact deschis 1 kV <sub>ef</sub>	
Rezistență nominală la impuls de tensiune	4 kV	
Categoria de supratensiune	III	
<b>GENERALITĂȚI</b>		
Clasa de protecție la incendiu / stabilitate la curent de conturare	UL94V0, test cu filament 960° / CTI 600	
Grad de poluare	3	
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20 / IP 40; protecție de bază	
Interval de temperatură ambiantă / depozitare	-25 până la +60 °C / -40 până la +60 °C	
Tehnică de racord	conductor rigid	1x4 mm <sup>2</sup> / 2x1,5 mm <sup>2</sup>
	conductor flexibil	1x2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere M <sub>b</sub>	0,5Nm	

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>EXECUȚIE CU 3 POLI</b>				
TYTAN TH1-protecție principală - separator de sarcină D02 cu electronică de supraveghere și LED-uri integrate	9004840651256 IS			503038
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere cu arc pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Cuțit scurtcircuitare 63 A, 3 buc.	9004840651928			IS504859
Baretă 7 module, pentru 3 poli și conexiune cu într. prot. dif. 16 mm <sup>2</sup>	9004840585469			BS900137
Bară 1 metru pentru TYTANT, 3 poli	9004840587050			BS900145
Capac terminal 3 poli	9004840013474			<b>BS900116</b>
<b>TYTAN HR11-RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE EVALUARE GLOBALĂ ERORI</b>				
3 contacte comutatoare 5 A/250 VCA	9004840651263			IS504870
<b>TYTAN HC-CABLURI CU CONECTORI R10</b>				
Lungime 15 cm	9004840651270			IS504873
Lungime 100 cm	9004840651287			IS504877





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ■ ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN – INFORMAȚII GENERALE



TYTAN I

### ■ SCHRACK-INFO

- Mărime modulară: lățime Pol Tytan I 17,5 mm, Tytan II 27 mm
- Lămpi de semnalizare integrate
- Se pot alimenta pe ambele părți
- Indicator poziție contacte
- Patroane fuzibile tip D01, 2 - 16 A se pot monta la Tytan I
- Patroane fuzibile tip D02, 2 - 63 A se pot monta la Tytan II
- 400 V CA, Categorie de utilizare 22B
- Capacitate de rupere la scurtcircuit 50 kA
- Fixare prin clipsare pe șină DIN, se pot monta în șir, cleme de conexiune la Tytan I 25 mm<sup>2</sup>, la Tytan II 35 mm<sup>2</sup>,
- Nu sunt necesare inele de calibrare

### ■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Blocarea întreruptorului cu siguranțe fuzibile este posibilă, în timp ce este decuplat, prin extragerea unei fișe portpatron și înlocuirea acesteia cu o fișă (broască) de blocare cu cheie. La montarea (introducerea) fișei portpatron fuzibil, trebuie ca aceasta să se fixeze cu un zgomot specific. Numai după montarea corectă a tuturor fișelor portpatron întreruptorul poate fi cuplat.

### ■ NORME

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN EN 60947

### ■ DATE TEHNICE

- Număr poli: 1 pol, 2 poli, 3 poli, 1 pol + N, 3 poli + N
- Tehnică de conectare fără manipularea unui capac filetat, similar tehnicii NH
- Adecvat pentru siguranțe D0: 2, 4, 6, 10, 13\*, 16, 20, 25, 32\*, 35, 40\*, 50, 63 amperi (\* - nestandardizat)
- Temperatura de funcționare min/max -25 / +60 °C
- Temperatura fișei portpatron (părți active) max +190 °C
- Componente izolatoare fără plastic, halogeni sau fosfor
- Clasa de protecție la incendiu V0, testul cu filament 960 °C
- Stabilitate la curent de conturnare conform CTI 600
- Grad de protecție IP20/ protecție de bază

#### Căi de curent

- Tensiune nominală de funcționare  $U_e$  400 V CA  
CC 1 pol până la 110 V / 2 poli până la 220 V
- Categoria de supratensiune / gradul de poluare: IV respectiv 3 (DIN VDE 0110)
- Stabilitate la impulsuri de tensiune nominală  $U_{imp}$  6000 V
- Tensiune specială nominală CA 440 V la utilizarea de patroane fuzibile speciale tip D0 440 V
- Putere disipată per pol la  $I_e$  0,5 W
- Încălzire max. la  $I_u$  și temperatura camerei: cca. 25°C / în manipulare fișa portpatron cca. 30°C
- Tehnică a conexiunilor – Clemă cu colivie (lift) din inox
- Secțiuni fixe conectabile cu cleme min 1,5 / max 25 mm<sup>2</sup> (max. 35 mm<sup>2</sup> Tytan II)
- Moment de fixare  $M_d$  pentru Tytan I max. 2,5 Nm, pentru Tytan II max. 4 Nm

#### Capacitate de comutație

- Capacitate nominală de conectare la scurtcircuit  $I_{cm}$  50 kA<sub>ef</sub>
- Categoria de utilizare CA 22 B, CC 21B

#### Caracteristici de putere deosebite

- Semnalizare erori fiabilă datorită lămpilor indicatoare optoelectronice
- Recuplare imediată după înlocuire fuzibil din cutia de rezerve

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN I PÂNĂ LA 16 A

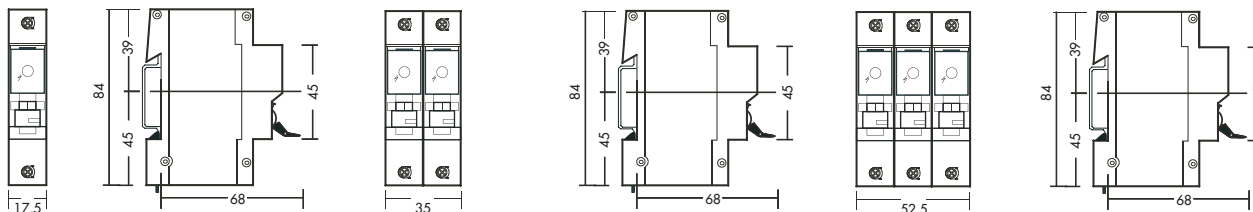


TYTAN I

### SCHRACK-INFO

- Până la 16 A, CA 400 V, CA 22
- Capacitate de rupere la scurtcircuit 50 kA
- Fixare prin clipsare pe șină DIN, se pot monta modular, cleme lift (captive) de 25 mm<sup>2</sup>
- Fișele portpatron fuzibil se comandă separat

### DIMENSIUNI ȘI IMAGINI DE CONECTARE



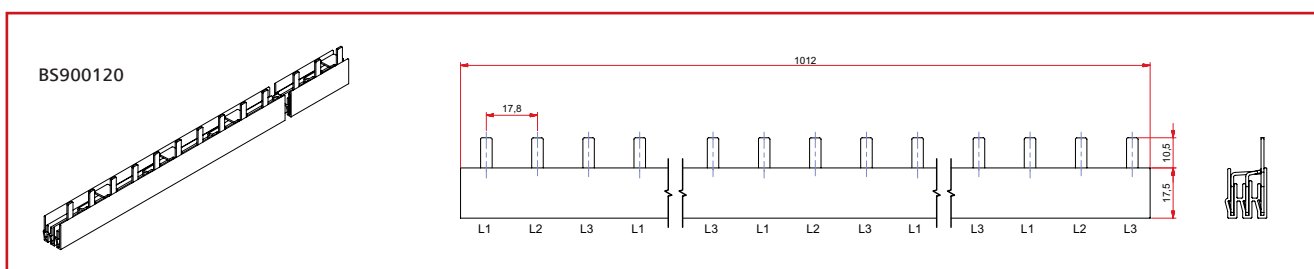
DENUMIRE	DIM (LxÎxA)	U	NIT.AMB.	GREUTATE (kg)	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Tytan I/1 pol	17,5x84x68	12	0,022	9004840172980				IS503001
Tytan I/2 pol	35x84x68	6	0,043	9004840173000				IS503002
Tytan I/3 poli	52,5x84x68	4	0,075	9004840173017				IS503003

## BARETE DE ALIMENTARE CU PAS DE 16 mm PENTRU TYTAN I



BS900120

### DIMENSIUNI



DENUMIRE/NR. POLI	U	NIT.AMB.	CU-GREU. (g)	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă 3 poli cu pini 16 mm <sup>2</sup> /18 mm	1	505	9004840013504				BS900120
Capac terminal cu 3 poli pentru BS900120	-	-	9004840013474				BS900116



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



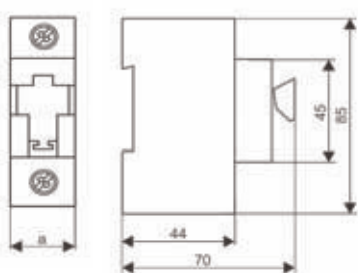
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN II PÂNĂ LA 63 A – INFORMĂȚII GENERALE



IS504702



### SCHRACK-INFO

- Fiabilitate cu lămpi de semnalizare
- Tehnica de conectare fără capac filetat
- Codare integrală prin inele de calibrare fixe pentru fiecare treaptă de curent
- Pentru patroane fuzibile tip D0, 2...63 A
- Capacitate de rupere la scurtcircuit 50 kA
- 400 V~, AC22B, Conexiune - Clemă captivă (lift)
- DIN 49522
- 63 A, 50 kA
- Se poate bloca, sigila, alimenta pe ambele părți
- Fișele portpatron fuzibil se comandă separat

### CARACTERISTICI

#### Locul de separare vizibil

Prin extragerea fișei portpatron apare un spațiu de separare vizibil. Aceasta înseamnă siguranță maximă pentru personal (lucrări de service și reparații).

#### Vizor de control

Vizorul prezent în corpul fișei portpatron fuzibil permite controlul fără întreruperea alimentării.

### DATE TEHNICE

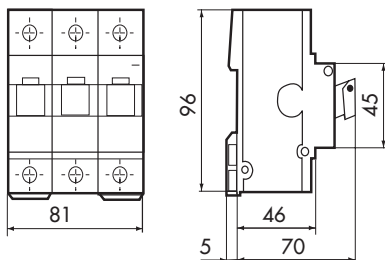
Clasificare	Întreprător cu fuzibile	
Prescripții	DIN VDE 0660 Partea 107, EN 60947, IEC 60947-3 / DIN VDE 0636 Partea 41, IEC 60269-3 / DIN VDE 0638, DIN VDE 43880	
Număr poli	1 pol, 2 poli, 3 poli, 1pol+N, 3poli+N	
Manipulare	tehnica de conectare fără capac cu filet, presiune de contact prestabilită din fabricație	
Adecvat pentru siguranțele gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 și 16; D02: 20, 25, 35, 50 și 63	
Temperatura ambiantă	Depozitare min/max	-25 °C / +100 °C
	Operare min/max	-25 °C / +60 °C
Componente izolatoare	fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon	
Clasa de protecție la incendiu / stabilitate la curent de conturare	UL94/V0, test cu filament 960 °C / CTI 600	
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20/protecție de bază	
<b>TRASEE DE CURENT</b>		
Tensiune nominală de funcționare $U_e$	CA 400 V	
Curent nominal de funcționare $I_e$	63 A	
Curent permanent nominal $I_u$	63 A	
Categorie de supratensiune / Grad de poluare	IV/3 (DIN VDE 0110)	
Stabilitate la impulsuri de tensiune nominală $U_{imp}$	6.000 V	
Tensiune specială nominală	CA 440 V, la utilizarea de patroane fuzibile speciale tip D0 440 V	
Încălzire la $I_u$ și temperatura camerei	manipularea fișei portpatron la cca. 30 °C	
Tehnică de racord	clemă cu colivie (lift) din inox fără suprafață galvanică	
Cleme și conexiuni	a) 1 conductor masiv, mono- și multifilar 1,5mm <sup>2</sup> ... 35mm <sup>2</sup> b) top: papuci terminali și pentru conductor lîțat cu bucsă de sertizare de la 6mm <sup>2</sup> c) 2 conductoare lîțate cu bucsă de sertizare în intervalul 2 x 1,5mm <sup>2</sup> ... 2 x 16mm <sup>2</sup>	
Moment de strângere $M_D$ / $M_6$ Pozidriv	4Nm	
<b>CAPACITATE DE CONECTARE</b>		
Capacitate de conectare la scurtcircuit nominală $I_{cm}$	50 kA <sub>ef</sub>	
Categoria de utilizare	CA 22B / CC 21B	
<b>CARACTERISTICI SPECIALE</b>		
Posibilitate blocaj	Broască cu cheie compatibilă cu sistemul, în cutie clipsabilă pe șină DIN	
Semnalizare erori	fiabilă datorită lămpilor indicatoare optoelectronice	
Alimentare	pe ambele părți	
Fixare rapidă	șină cu profil înălțat DIN EN 50022	

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN II PÂNĂ LA 63 A



IS504702



### SCHRACK-INFO

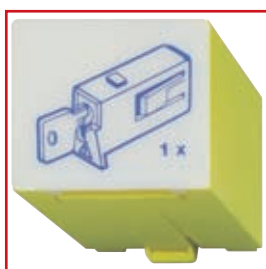
- Până la 63 A, 400 V CA, CA 22
- Capacitate de rupere la scurtcircuit 50 kA
- Fixare prin clipsare, se pot monta în șir, cleme colivie 35 mm<sup>2</sup>
- Fără capac cu filet, fără inel de calibrare, fișă portpatron codată pentru o valoare de curent fixă
- Plombabile în ambele stări cuplat/decuplat

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	GREUTATE (kg)	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 pol	27x96x75	0,124	9004840043341			IS504700-A
1 pol + N	54x96x75	0,244	9004840043402			IS504703-A
3 poli	80,5x96x75	0,341	9004840043389			IS504702-A
3 poli + N	108x96x75	0,471	9004840043426			IS504704-A
3 poli montare fixă, 25 A	81x96x75	0,270	9004840173697			IS509325
3 poli montare fixă, 35 A	81x96x75	0,270	9004840173680			IS509335
3 poli montare fixă, 40 A	81x96x75	0,270	9004840651935			IS509340
3 poli montare fixă, 50 A	81x96x75	0,270	9004840412949			IS509350

## FIȘE PORTPATRON CU INDICATOR DE FUZIUNE PENTRU TYTAN-II



IS504715



IS504720

### SCHRACK-INFO

- Cu lampă indicatoare
- Conform protocolului de cuplare fără capac cu filet, protecție de bază asigurată, cu siguranțe fuzibile tip D0, set complet (1 set = 3 piese) în cutie
- Adaptoare pentru prize 32 A, adaptoare de 40 A pentru V-FI
- Caracteristică gG/gL
- Tensiune 400 V CA

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	GREUTATE (kg)	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 A	54x45x75	0,127	9004840043440			IS504710-A
4 A	54x45x75	0,127	9004840043464			IS504711-A
6 A	54x45x75	0,127	9004840043488			IS504712-A
10 A	54x45x75	0,129	9004840043501			IS504713-A
16 A	54x45x75	0,130	9004840043518			IS504714-A
20 A	54x45x75	0,143	9004840043532			IS504715-A
25 A	54x45x75	0,145	9004840043556			IS504716-A
32 A	54x45x75	0,148	9004840449327			IS504726
35 A	54x45x75	0,148	9004840043570			IS504717-A
40 A	54x45x75	0,149	9004840417579			IS504740
50 A	54x45x75	0,149	9004840043594			IS504718-A
63 A	54x45x75	0,152	9004840043617			IS504719-A
Set punți de scurtcircuitare	54x45x75	0,200	9004840388046			IS504725
Cutie goală	54x45x75	0,045	9004840148404			IS504741
Broască de blocaj din material plastic	54x45x75	0,06	9004840043631			IS504721

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## CLEME DE CONEXIUNI ȘI BARETE DE ALIMENTARE

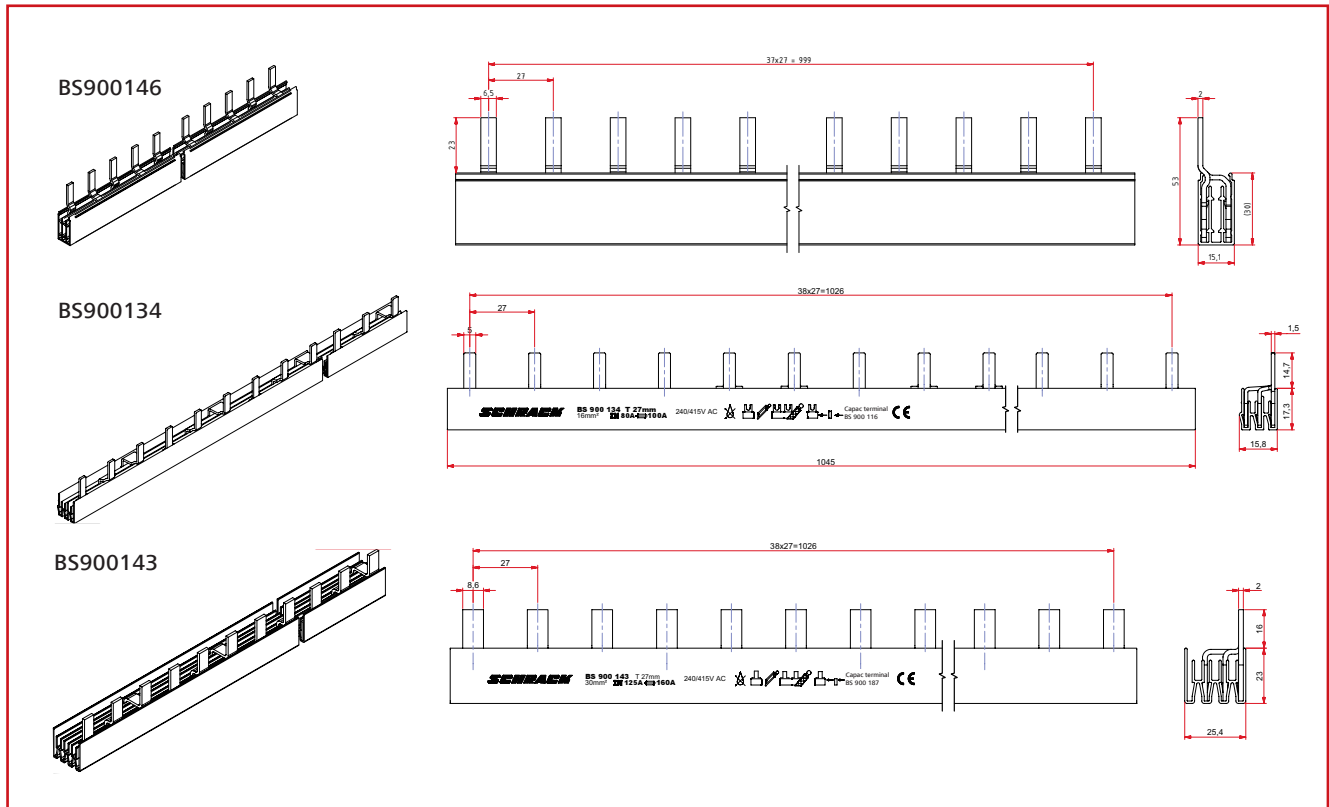


BS904722



BS900134

## DIMENSIUNI



Pagina  
244

DENUMIRE	DIM (Lx&A)	U	NIT.	AMB.	CU-GREU. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>CLEME DE LEGĂTURĂ</b>									
Clemă de derivație 3 poli, 3x2x35 mm <sup>2</sup>	-	1	-	-	-	9004840043648			BS04722
Clemă alimentare 95 mm <sup>2</sup> , 1 pol conexiune cu pini lungi	-	1	-	-	-	9004840153477			BS04724
<b>BARETE PENTRU CURENT ALTERNATIV</b>									
Baretă 1 pol cu pini 16 mm <sup>2</sup> /27 mm	1 m	1	190	-	-	9004840105650			BS900133
Baretă 3 poli cu pini 16 mm <sup>2</sup> /27 mm	1 m	1	780	-	-	9004840013559			BS900134
Capac terminal cu 3 poli pentru BS900134	-	1	-	-	-	9004840013474			BS900116
Baretă 2 poli cu pini 30 mm <sup>2</sup> /27 mm	1 m	1	-	-	-	9004840628562			BS900146
Baretă 3 poli cu pini 30 mm <sup>2</sup> /27 mm	1 m	1	1670	-	-	9004840106657			BS900143
Baretă 4 poli cu pini 30 mm <sup>2</sup> /27 mm	1 m	1	2450	-	-	9004840218756			BS900144
Capac terminal cu 3/4 poli pentru BS900143 și BS900144	-	1	-	-	-	9004840276855			BS900187

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## TYTAN-II CU BLOC DE SUPRAVEGHERE LA SCURTCIRCUIT



IS504705

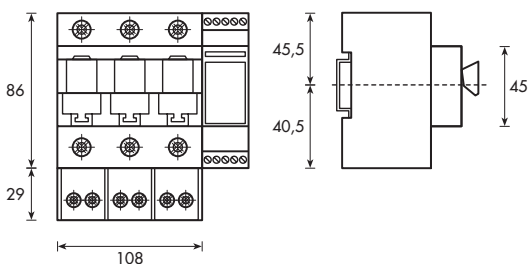
### SCHRACK-INFO

- Înteruptoare horizontale cu fuzibil D0, cu supraveghere electronică modernă
- Mod de funcționare:  
Dacă se alică tensiunea de alimentare U, se aprinde LED-ul verde, iar cele două contacte anclanșează (sunt atrase), când circuitul este închis supravegherea este activă. Ca urmare a scurtcircuitului, se topește siguranța fuzibilă. Energia eliberată la scurtcircuit se absoarbe în mod eficient în interiorul corpului siguranței. Contactele întreruptorului pentru protecția motorului sunt astfel protejate împotriva distrugerilor cauzate de arcul electric. Dacă se întrerupe un patron fuzibil, se activează supravegherea electronică prin intermediul unui cuplaj optic - LED-ul galben luminează intermitent - ambele contacte declanșează.
- Sistemul cu două contacte îi oferă utilizatorului posibilitatea de a utiliza unul în circuitul de comandă și pe celălalt pentru transmiterea la distanță a datelor. Semnalul de eroare se menține de asemenea la cuplarea manuală a aparatului. Starea "gata de funcționare" se atinge abia după înlocuirea patronului fuzibil și apăsarea butonului 'Reset'.
- Scurtcircuitul poate cauza alimentarea motorului numai pe două faze. Pe măsură ce motorul funcționează la sarcina mai mică decât cea nominală, bimetalele pentru protecția motorului reacționează mai lent iar starea de avarie durează mai mult (în această situație cuplul motor este neuniform, etc). Protecția principală cu Tytan II acoperă aceste lacune și completează protecția motorului!

### DATE TEHNICE

Sistem de semnalizare:	Se aprinde LED-ul verde = stare gata de operare LED-ul galben luminează intermitent = scurtcircuit
Contacte auxiliare "scurtcircuit":	2 comutatoare 5 A 250 V
Contact auxiliar "conectat":	1 ND 5 A 250 V
Tensiune:	Contacte auxiliare 90 V - 400 V CA 90 V - 250 V CA Bobină releu 24 V - 240 V CA/CC

### DIMENSIUNI ȘI IMAGINI DE CONECTARE



CURENT NOMINAL	UNT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>TYTAN II FĂRĂ CONDUCTOR NEUTRU CUPLABIL</b>						
1 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096934			IS504707
2 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096927			IS504706
3 x 63 A	1	HS Tytan	9004840066791			IS504705
<b>TYTAN II CU CONDUCTOR NEUTRU CUPLABIL</b>						
1 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096910			IS504708
3 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096903			IS504709

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TIP D0, CORON 2 INFORMAȚII GENERALE



IS503103

### SCHRACK-INFO

- Posibilitate de zăvorâre cu ajutorul unui lacăt
- Recuplare imediată având la dispoziție cutia cu rezerve
- Manipulare simplă datorită tehnicii de conectare fără capac filetat
- Patroane fuzibile și inele de calibrare în capitoarele D01 și D02 – Patroane fuzibile

### PREVEDERI

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN VDE 60947

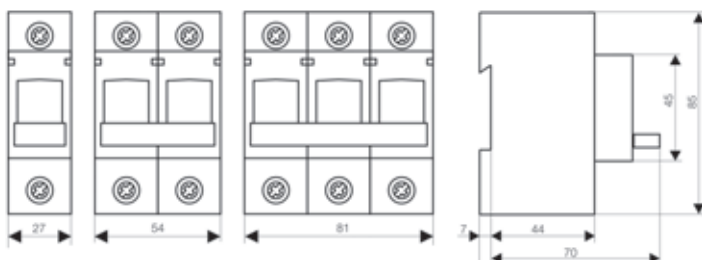
### DATE TEHNICE

Număr poli:	1, 2 și 3 poli
Adecvat pentru siguranțe D01:	1*, 2, 4, 6, 10, 13*, 16 A (* - nenormat)
D02:	20, 25, 35, 50, 63 A
Temperatura ambiantă:	depozitare min/max -50 / +100 °C operare min/max -25 / +60 °C
Temperatura fișei portpatron fuzibil (părți active):	max. +190 °C
Componente izolatoare:	fără halogeni și fosfor
Clasa de protecție la incendiu:	V0, testul cu filament 960 °C
Stabilitate la curent de conturare:	CTI 600
Gradul de protecție:	IP 20
Protecție la atingere:	protecție de bază
Tehnologie conexiuni:	Inox - Clemă cu colivie

### DATE TEHNICE EXTINSE

Tensiune nominală de funcționare U <sub>n</sub> :	CA 400 V CC până la 110 V 1 pol / până la 220 V 2 poli
Curent nominal de funcționare I <sub>n</sub> :	63 A
Curent permanent nominal I <sub>cc</sub> :	63 A
Categoria de supratensiune:	IV
Grad de poluare:	3 (DIN VDE 0110)
Stabilitate la impulsuri de tensiune nominală U <sub>imp</sub> :	6.000 V
Tensiune specială nominală:	CA 440 V, numai cu utilizarea de elemente fuzibile la 440 V
Putere disipată per pol la I <sub>n</sub> :	0,5 W
Încălzire max. la I <sub>n</sub> și temperatura camerei:	cca. 25 °C / Manipulare fișă portpatron cca. 30 °C
Secțiuni fixe conectabile:	1,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Moment de fixare Md:	max. 4 Nm
Capacitate nominală de conectare la scurtcircuit I <sub>c</sub> :	50 kA <sub>ef</sub>
Categoria de utilizare:	CA 21 B

### DIMENSIUNI



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## ÎNTRERUPTOARE CU SIGURANȚE FUZIBILE TIP D0, CORON 2



IS503103

### SCHRACK-INFO

- Nou!
- Acum și cu 1 pol + N și 3 poli + N!

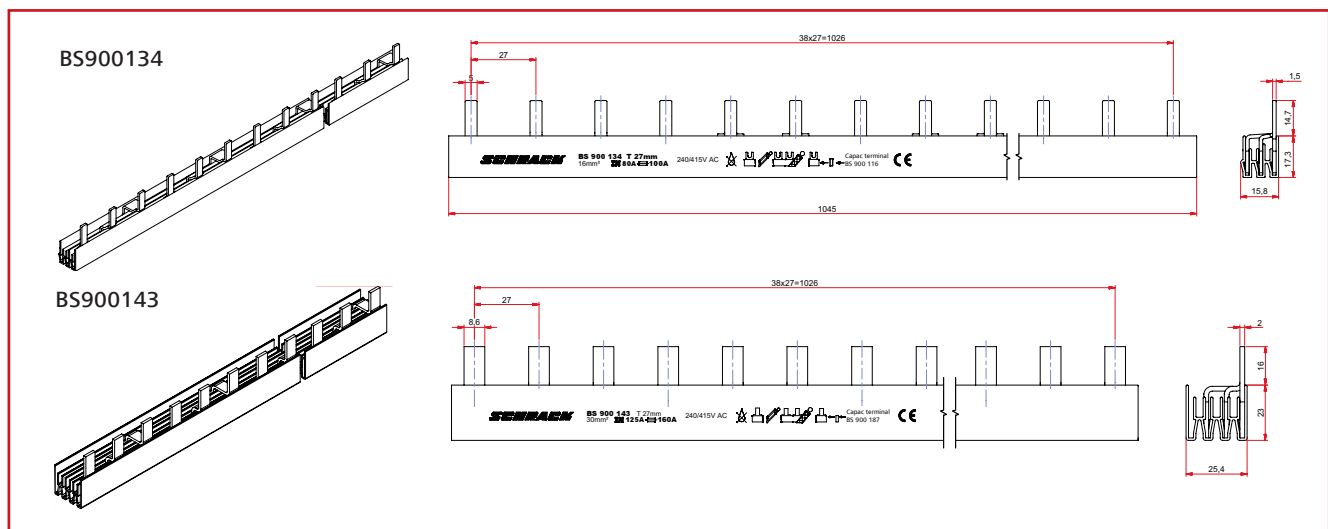
DENUMIRE	DIM (LxIxA)	U NIT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 pol	27x86x70	12	0,09	9004840173031			IS503101
1 pol+N	54x86x70	6	0,22	9004840659405			IS503106
3 poli	81x86x70	4	0,36	9004840173055			IS503103
3 poli+N	108x86x70	3	0,45	9004840659412			IS503108
3 poli, 20 A cu inel de calibrare fix	81x86x70	4	0,38	9004840240511			IS503320
3 poli, 25 A cu inel de calibrare fix	81x86x70	4	0,38	9004840203981			IS503325
3 poli, 35 A cu inel de calibrare fix	81x86x70	4	0,38	9004840203998			IS503335

## BARETE DE ALIMENTARE CU PAS DE 27 mm PENTRU CORON 2



BS900134

### DIMENSIUNI



DENUMIRE/NR. POLI	UNIT.AVB.	CU-GREU. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă 3 poli cu pini 16 mm <sup>2</sup> /27 mm	1	780	9004840013559			BS900134
Capac terminal cu 3 poli pentru BS900134	1	-	9004840013474			BS900116
Baretă 3 poli cu pini 30 mm <sup>2</sup> /27 mm	1	1670	9004840106657			BS900143
Capac terminal cu 3/4 poli pentru BS900143	1	-	9004840276855			BS900187



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



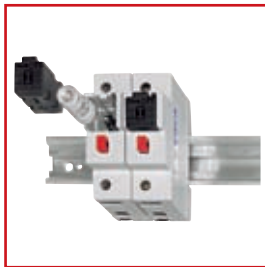
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE FUZIBILE TIP D0, ARROW ON PÂNĂ LA 63 A



### SCHRACK-INFO

- Utilizare sigură
- Soclu de siguranțe D02 comutabil, 1 pol până la 63 A
- Fără capace cu filet, cuplare numai prin fișe cu asigurare mecanică
- Declanșare prin apăsarea butonului
- Inel de calibrare asigurat împotriva pierderii
- Alimentare pe ambele părți
- Se poate clipsa pe șină, alimentare și cu bara Connect
- Tip ARROW ON / Led cu lampă indicatoare
- Tip 10 A sigilabil

### DATE TEHNICE

Clasificare	separator cu fuzibile
Prescripție	EN 60947-3: 1999 + A1: 2001, IEC 60947-3: 2001
Număr poli	1 pol
Manipulare	tehnica de conectare fără capac cu filet
Adecvat pentru siguranțele gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 și 16; D02: 20, 25, 35, 50 și 63
Temperatură ambiantă	
Depozitare min/max	-25 °C/ +100 °C
Operare min/max	-25 °C/ +60 °C
Temperatura fișei portpatron fuzibil (părți active):	max. +190 °C
Componente izolatoare	fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon
Clasa de protecție la incendiu/ stabilitate la curent de conturare	UL94V0, testul cu filament 960 °C / CTI 600
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20/ Protecție de bază
Tensiune nominală de funcționare $U_e$	400 V CA
Curent nominal de funcționare $I_e$	63 A
Curent permanent nominal $I_u$	63 A
Categoriade supratensiune / Gradul de poluare	IV/3 (DIN VDE 0110)
Rezistența nominală la impuls de tensiune $U_{imp}$	4 kV
Tensiunea nominală a izolației $U_i$	690 V
Încălzire max. la $I_i$ și temperatura camerei:	manipulare cca. 25 °C / fișă portpatron fuzibil cca. 30 °C
Tehnologie conexiuni	demă cu colivie din inox
Secțiuni conectabile	1,5...35 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere $M_D$ M6 Pozidriv	max. 4 Nm
Capacitate de conectare la scurtcircuit nominală $I_{cm}$	50 kA <sub>ef</sub>
Categoria de utilizare	CA 22B
Dimensiuni (L×A)	27x65x85 mm
Greutatea	0,16 kg

DENUMIRE	DIM (L×A) mm	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator cu fuzibile D02	27x65x85	ARROW ON	9004840418514			ISF53000
Separator cu fuzibile D02 cu LED		ARROW ON/LED	9004840418521			ISF53001
Separator cu fuzibile 10 A, fix cu posibilitate de sigilare		ARROW ON 10	9004840651386			<b>ISF53010</b>
Element reducere elastic D01/D02	27x65x85	1	9004840419696			ISF90299
Cuțit scurtcircuitare 63 A, 3 buc.			9004840651928			IS504859

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

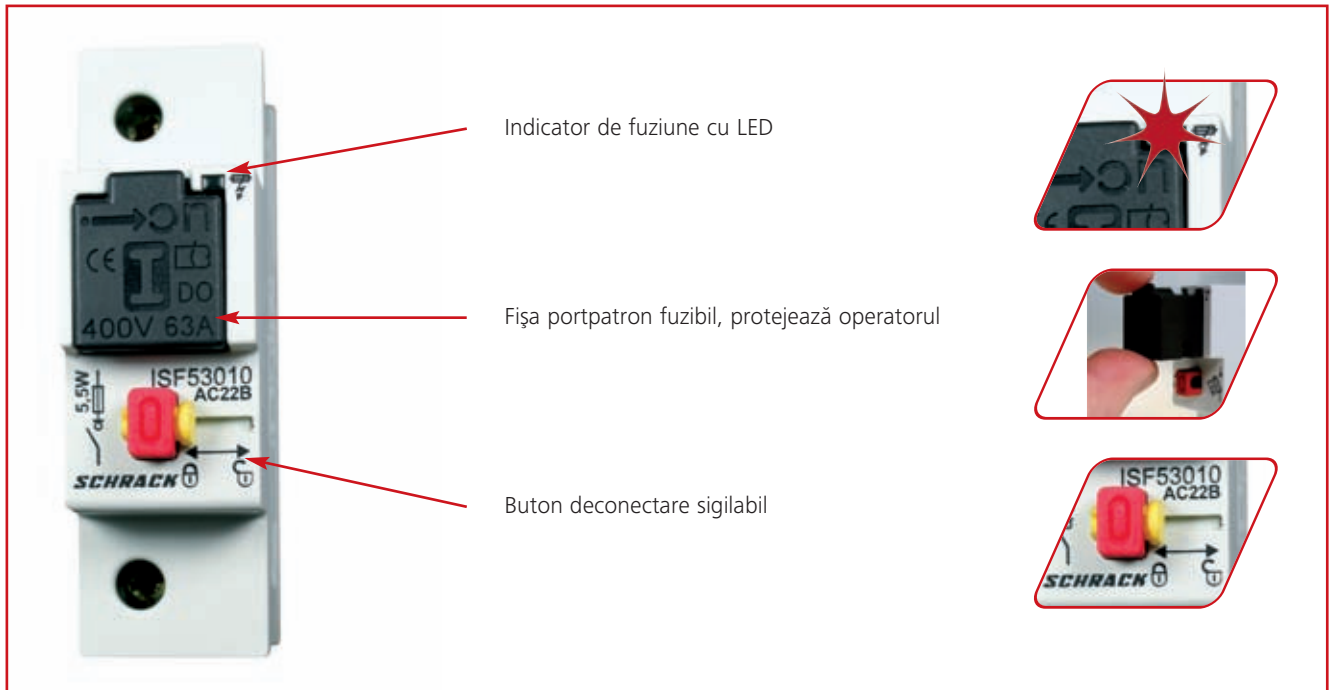
## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE TIP DO ARROW ON



ISF53010

### SCHRACK-INFO

- Protecție specială pentru aparate de comutație (comandă în curent pulsatoriu) din amonte de contor
- Lampă de semnalizare
- Fișă portpatron fuzibil
- Protecție împotriva decuplării nedorite
- Cleme lift (captive)
- Recomandat de către distribuitorii de energie electrică din Austria Superioară

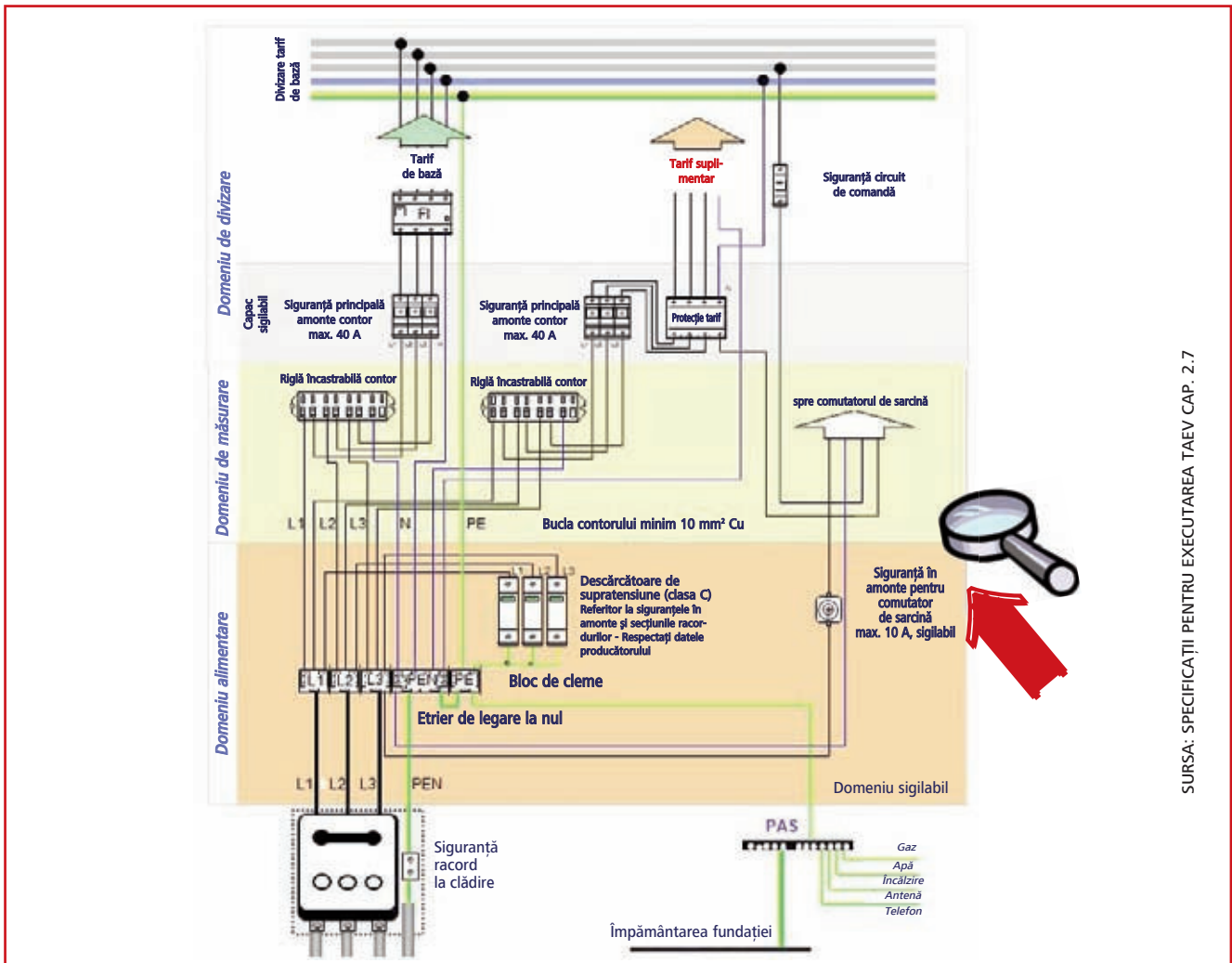


## EXEMPLU DE MONTAJ ÎN AMONTE DE CONTOR



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SCHEMĂ DE CONECTARE SISTEM TN, TARIF DE BAZĂ ȘI SUPLEMENTAR ÎN DETALIU



SURSA: SPECIFICAȚII PENTRU EXECUTAREA TAEV CAP. 2.7

Pagina  
250

### DATE TEHNICE

Clasificare	Separator cu fuzibile
Prescripție	EN 60947-3: 1999 + A1: 2001, IEC 60947-3: 2001
Număr poli	1 pol
Manipulare	tehnica de conectare fără capac cu filet
Siguranță	D01: 10 A gL, gG
Temperatura ambiantă - Operare min/max	-25 °C / +60 °C
Temperatura fișei portpatron fuzibil:	max. +190 °C
Componente izolatoare	Fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon
Clasa de protecție la incendiu/ stabilitate la curent de conturare	UL94/V0, testul cu filament 960 °C / CTI 600
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20/ Protecție de bază
Verificare	conform ÖVE

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator cu fuzibile D0 10 A, incl. siguranță și inel de calibrare	9004840651386			<b>ISF53010</b>

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## MODUL – CONNECT, BARETE DE ALIMENTARE UNIVERSALĂ, DIVIZARE 9 mm, 18 mm, 27 mm PENTRU ARROW ON



ISS90004



MODUL CONNECT

### SCHRACK-INFO

Pași de divizare corespunzători diferitelor aparate:

1/2 unitate de divizare (8,9 mm): de exemplu pentru bara de alimentare cu pini cu selectare liberă a fazei pentru FI/SI. 1 unitate de divizare (17,8 mm): de exemplu pentru întreruptoare automate modulare, întreruptoare cu protecție diferențială FI, comutatoare pornit-oprit, descărcătoare de supratensiune, întreruptoare de protecție motor. 1 unitate de divizare de 27 mm pentru soclul de siguranțe NEOZED D01 și D02

- La utilizarea pentru combinații de dispozitive de comutație, se aplică o limitare a curentului (derating) termic cu fuzibile de max. 50 A.
- La această bareță se pot conecta aparate cum ar fi: separatoare Arrow ON cu Neozed, întreruptoare cu protecție diferențială FI, automate FI/SI, protecții la supratensiune și întreruptoare protecție motor.

### PREVEDERI

VDE 0606

### DATE TEHNICE

	Selectarea secțiunii corespunzătoare încărcării electrice
Secțiune bareță:	10 mm <sup>2</sup> , 16 mm <sup>2</sup>
Curent max. bareță Is:	63 A, 80 A
Curent max. de alimentare Is:	125 A în cazul alimentării centrale
Tensiune nominală Un:	400 V (415 V)
Tensiunea nominală a izolației Ui:	3.000 V
Stabilitate nominală la scurtcircuit:	25 kA cu siguranța în amonte 100 A gL în construcția aparatelor 60439

DENUMIRE	LUNGIME(mm)	UNIT.AMB.	CJ-GREU.(g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD.COMANDĂ
Bareță de curent 80 A, 1 pol, 16 mm <sup>2</sup> , Pas = 9 mm	1000	1	220	9004840419702			ISS90916
Corp izolator, 3 poli	1000	1	-	9004840419719			ISS90003
Corp izolator, 4 poli	1000	1	-	9004840419726			ISS90004
Bornă furcă L1/N		1	9	9004840419733			ISS909G1
Bornă furcă L2/L3		1	9	9004840419740			ISS909G2
Capac izolator, 3 poli		1	-	9004840419788			ISS900K3
Capac izolator 4 poli		1	-	9004840419795			ISS900K4



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Căștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ACCESORII PENTRU D0 (NEOZED)



IS504720

DENUMIRE	DIM (LxÎxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Cuțit scurtcircuitare pentru Tytan R, Tytan T și ARROW ON	54x45x75			9004840651928			IS504859
Încuietoare cilindrică în cutie clipsabilă	54x45x75	2007	0,080	9004840043624			IS504720
Element reducere elastic D01 / D02	D01 în D02	1713	0,001	4086500011407			<b>IS504140</b>
Arc de reținere pentru ARROW ON	D01 în D02	-	-	9004840419696			ISF90299
Cheie pentru inel de calibrare D01-D03	-	Cheie calb.	0,017	4086500011186			IS504550
Capac cu filet, material plastic, D 01, E 14/16 A	26x29	31005	0,012	4086500011186			<b>SB10050</b>
Capac cu filet, material porțelan, D 01, E 14/16 A	26x29	01103	0,012	4021267011031			<b>SI011030</b>
Capac cu filet material plastic, D 02, E 18/63 A	22,5x29,5	31006	0,013	4086500011520			<b>SB10060</b>
Capac cu filet, material porțelan, D02, E 18/63 A	22,5x29,5	01104	0,013	4021267011048			<b>SI011040</b>
Capac cu filet, material plastic, D02, cu orificiu pentru sigilare	-	93100	0,012	9004840142228			SI931006
Capac cu filet Neozed D03			0,075	4086500011377			IS504002



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SIGURANȚE FUZIBILE, INELE DE CALIBRARE – INFORMAȚII GENERALE

### PREVEDERI

DIN VDE 0636 Partea 1, 10, 41, IEC 269-3, IEC 269-4

### DATE TEHNICE

Clasificare:	Sistem de siguranță conform DIN VDE 0636
Mărime:	D01, D02
Categoria de utilizare:	gG (gL)
Curent nominal I <sub>n</sub> :	2-63 A
Tensiunea nominală U <sub>n</sub> :	250 V CC, 400 V CA
Frecvență nominală:	45-62 Hz
Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> :	2.500 V
Capacitate de rupere la scurtcircuit nominală:	50 kA (CA), 8 kA (CC)

## SIGURANȚE FUZIBILE NEOZED DO INDIVIDUALE



ISS04030

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D 01 Patroane fuzibile / 2 A	11x36	0,006	408650009084			ISS04030
D 01 Patroane fuzibile / 4 A	11x36	0,006	408650009183			ISS04031
D 01 Patroane fuzibile / 6 A	11x36	0,006	408650009282			ISS04032
D 01 Patroane fuzibile / 10 A	11x36	0,006	408650009381			ISS04033
D 01 Patroane fuzibile / 16 A	11x36	0,006	408650009527			ISS04034
D 02 Patroane fuzibile / 20 A	15x36	0,011	408650009763			ISS04035
D 02 Patroane fuzibile / 25 A	15x36	0,012	408650009787			ISS04036
D 02 Patroane fuzibile / 35 A	15x36	0,013	408650009893			ISS04037
D 02 Patroane fuzibile / 50 A	15x36	0,014	4086500010004			ISS04038
D 02 Patroane fuzibile / 63 A	15x36	0,015	4086500010134			ISS04039
D 03 Patroane fuzibile / 80 A	22x43	0,037	4086500010264			ISS04040



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## INELE DE CALIBRARE NEOZED D0 INDIVIDUALE



ISS04130

DENUMIRE	DIM (Lx&A) mm	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D01 Inel de calibrare /2 A	12x10	0,04	4086500010448			ISS04130
D01 Inel de calibrare /4 A	12x10	0,04	4086500010493			ISS04131
D01 Inel de calibrare /6 A	12x10	0,04	4086500010547			ISS04132
D01 Inel de calibrare /10 A	12x10	0,04	4086500010592			ISS04133
D02 Inel de calibrare - D01 în D02/2 A	16x10	0,06	4086500010646			ISS04141
D02 Inel de calibrare - D01 în D02/4 A	16x10	0,06	4086500010707			ISS04142
D02 Inel de calibrare - D01 în D02/6 A	16x10	0,06	4086500010769			ISS04143
D02 Inel de calibrare - D01 în D02/10 A	16x10	0,06	4086500010820			ISS04144
D02 Inel de calibrare /16 A	16x10	0,06	4086500010882			ISS04145
D02 Inel de calibrare /20 A	16x10	0,06	4086500010943			ISS04134
D02 Inel de calibrare /25 A	16x10	0,06	4086500010998			ISS04135
D02 Inel de calibrare /35 A	16x10	0,06	4086500011049			ISS04136
D02 Inel de calibrare /50 A	16x10	0,06	4086500011094			ISS04137
D03 Inel de calibrare /80 A	27x10	0,07	4086500011155			ISS04138



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## DIАЗED PÂNĂ LA 63 A



SI010050

### SCHRACK-INFO

- DIN 49510, DIN 49511, 1/3 poli
- DII până la 25 A 500 V
- DIII până la 63 A 690 V~ /600 V-
- Patroane fuzibile DIN 49515, DIN49367
- Șuruburi de adaptare DIN49516
- DII șurub M5 cu clemă de fixare (1,5-6 mm<sup>2</sup>), Md 3 Nm
- DIII șurub M6 cu șurub de fixare (2,5-16 mm<sup>2</sup>), Md 4 Nm

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
EZII/6 mm <sup>2</sup> /Sodu fuzibil/demă de fixare/1p	1	DIA-2	0,150	4086500005208			IP74068
Capac de 45 mm pentru EZII pentru IP74068	1	DIA-2	0,010	4086500005253			IP74070
Capac pentru EZII OKA pentru IP74068	1	DIA-2	0,020	9004840042689			IP74074
EZIII/16 mm <sup>2</sup> /Sodu fuzibil/2-șurub de fixare/1p	1	DIA-3	0,170	4086500005277			IP74069
Capac de 45 mm pentru EZIII pentru IP74069	1	DIA-3	0,020	4086500005307			IP74071
Capac filetat pentru sodu EZII fără orificiu pentru verificare	1	KII	0,036	4086500002313			M141802
Capac filetat pentru sodu EZIII fără orificiu pentru verificare	1	KIII	0,056	4086500002368			M141803

## DIАЗED CONFORM BGV A2 (VBG 4)/TRITON PÂNĂ LA 63 A



SI311740

### SCHRACK-INFO

- DIN 49524, 1/3 poli
- DII până la 25 A, 500 V
- DIII până la 63 A, 690 V CA, 600 V CC
- Patroane fuzibile DIN 49515, DIN, 49367
- Șuruburi de adaptare DIN 49516
- Cleme captive pe ambele părți (1,5-35 mm<sup>2</sup>), Md 4 Nm
- Mască contra atingerii conform DIN VDE 0106
- Modular

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxĂxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
DII/E27/1 poli/25 A	80x40x61,2	31173	0,153	4021267311735			SI311730
DII/E27/3 poli/25 A	150x80x61,2	31174	0,459	4021267311742			SI311740
DIII/E33/1 poli/63 A	80x40x61,2	31175	0,176	4021267311759			SI311750
DIII/E33/3 poli/63 A	150x80x61,2	31176	0,533	9004840182774			SI311760
Capac filetat pentru sodu EZII fără orificiu pentru verificare	-	KII	0,036	4086500002313			M141802
Capac filetat pentru sodu EZIII fără orificiu pentru verificare	-	KIII	0,056	4086500002368			M141803



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## DIAZED PATROANE FUZIBILE PENTRU SOCLURI EZ II ȘI EZIII



M142106

DENUMIRE	U	NT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,026	9004840192407			M142100
4 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,026	9004840192414			M142101
6 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,026	4086500000036			M142102
10 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,026	4086500000050			M142103
16 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,028	4086500000067			M142104
20 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,030	4086500000074			M142105
25 A/Patroane fuzibile EZ II		1	0,031	4086500000081			M142106
35 A/Patroane fuzibile EZ III		1	0,047	4086500054220			M142200
50 A/Patroane fuzibile EZ III		1	0,050	4086500054237			M142201
63 A/Patroane fuzibile EZ III		1	0,051	4086500054244			M142202

## DIAZED ȘURUBURI DE ADAPTARE PENTRU SOCLURI EZ II ȘI EZIII



M143106

DENUMIRE	U	NT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500008940			M143000
4 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500008957			M143001
6 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500008964			M143002
10 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500008971			M143003
16 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500008988			M143004
20 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,012	4086500009008			M143005
25 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ II		1	0,011	4086500009015			M143006
35 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ III		1	0,022	4086500009039			M143100
50 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ III		1	0,019	4086500009046			M143101
63 AȘurub de adaptare pentru soclu EZ III		1	0,018	4086500009053			M143102
2 A/Inel de adaptare roz EZ II		1	0,005	9004840261707			SI015410
10 A/Inel de adaptare roșu EZ II		1	0,006	9004840261653			SI015440
16 A/Inel de adaptare gri EZ II		1	0,007	9004840261714			SI015450
50 A/Inel de adaptare alb EZ III		1	0,010	9004840391435			SI015490

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SOCLURI MODULARE PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE, DECONECTABILE



ISS06223



ISS06101

### SCHRACK-INFO

Siguranțele D-Diazed sau D0-Neozed sunt folosite în primul rând în spațiul țărilor vorbitoare de limbă germană. În celelalte țări europene ca de exemplu Franța, Cehia sau Slovacia se utilizează siguranțe cilindrice. Aici există mărimile normate 8x31 mm, 10x38 mm, 14x51 mm și 22x58 mm. Prima valoare reprezintă diametrul, iar a doua lungimea. Pentru instalații fotovoltaice se utilizează siguranțe cilindrice de dimensiunea 10x38 mm.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>10x38 mm</b>					
1 pol, caracteristică gG, 32 A	12	9004840162219			ISS06101
1 pol, caracteristică gG, 32 A cu LED	12	9004840614312			ISS06106
2 poli, caracteristică gG, 32 A	5	9004840162233			ISS06102
3 poli, caracteristică gG, 32 A	1	9004840162240			ISS06103
3 poli, caracteristică gG, 32 A cu LED	1	9004840614329			ISS06109
1 pol+N, caracteristică gG, 32 A	1	9004840162226			ISS06104
3 poli+N, caracteristică gG, 32 A	1	9004840162257			ISS06105
<b>14x51 mm</b>					
1 pol, caracteristică gG, 50 A	12	9004840162264			ISS06141
1 pol, caracteristică gG, 50 A cu LED	12	9004840614336			ISS06146
2 poli, caracteristică gG, 50 A	6	9004840162288			ISS06142
3 poli, caracteristică gG, 50 A	4	9004840162295			ISS06143
3 poli 50 A cu LED	4	9004840614343			ISS06149
1 pol+N, caracteristică gG, 50 A	6	9004840162271			ISS06144
3 poli+N, caracteristică gG, 50 A	4	9004840162301			ISS06145
<b>22x58 mm</b>					
1 pol, caracteristică gG, 100 A		9004840162318			ISS06221
2 poli, caracteristică gG, 100 A		9004840162332			ISS06222
3 poli, caracteristică gG, 100 A		9004840162349			ISS06223
3 poli, caracteristică gG, 100 A cu LED		9004840614350			ISS06230
1 pol+N, caracteristică gG, 100 A		9004840162325			ISS06224
1 pol+N, caracteristică gG, 100 A		9004840162356			ISS06225



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI MODULARE PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE, DECONECTABILE

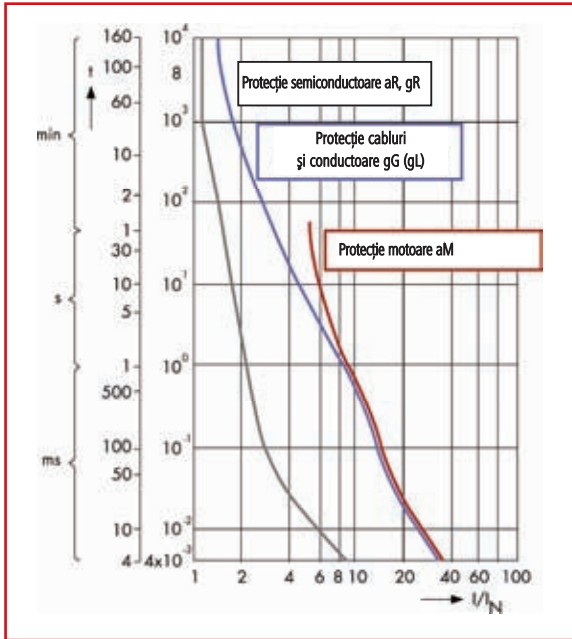


51311100

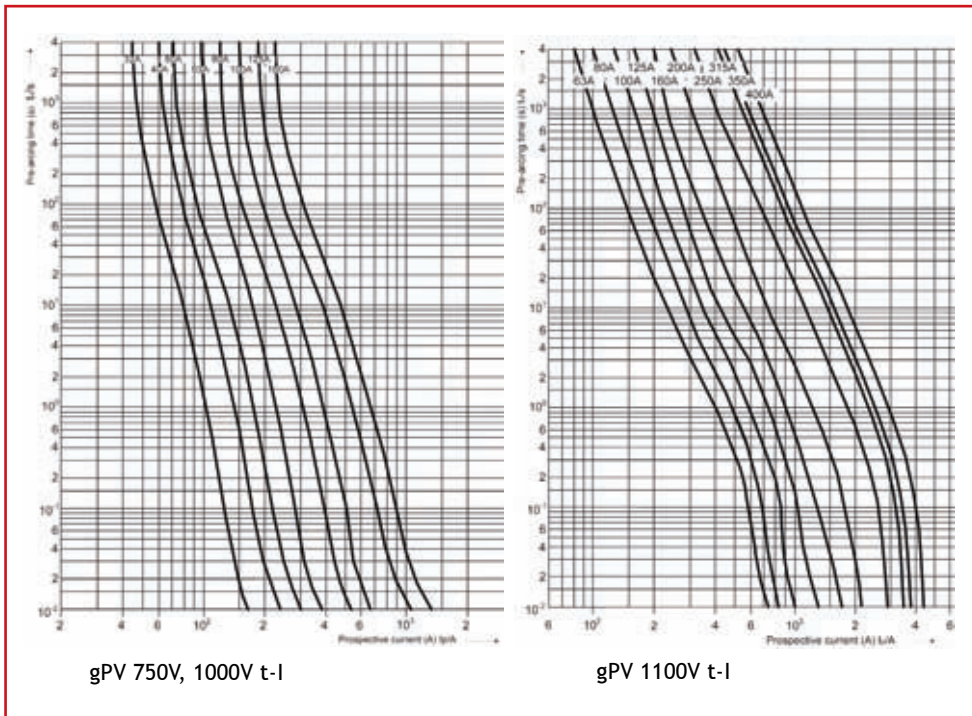
### SCHRACK-INFO

- gG = Protecție cabluri și conductoare pentru întregul domeniu
- gR = Protecție semiconductoare pentru întregul domeniu
- gPV = Siguranță fotovoltaică pentru întregul domeniu

### CARACTERISTICA N












Pagina  
258



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SOCLURI MODULARE PENTRU SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE, DECONECTABILE – Continuare

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>8x31 mm</b>				
1 pol, caracteristică gG	9004840467185			<b>SB11050</b>
<b>10x38 mm</b>				
1 pol, caracteristică gG, 32 A	4021267311100			<b>SB11100</b>
1 pol, caracteristică gG, 32 A cu LED	4021267311308			SB11300
1 pol, caracteristică gR, 32 A	9004840450897			SB12750
1+N, caracteristică gG, 32 A	9004840379518			SB11110
2 poli, caracteristică gG, 32 A	9004840241891			<b>SB11120</b>
2 poli, caracteristică gR, 32 A	9004840450903			SB12760
3 poli, caracteristică gG, 32 A	4021267311131			<b>SB11130</b>
3 poli, caracteristică gG, 32 A cu LED	4021267311339			SB11330
3 poli, caracteristică gR, 32 A	9004840414097			SB12770
3+N, caracteristică gG, 32 A	9004840379525			<b>SB11140</b>
<b>14x51 mm</b>				
1 pol, caracteristică gR, 50 A	9004840467314			SB12780
1 pol, caracteristică gG, 50 A	4021267311155			<b>SB11150</b>
1+N, caracteristică gG, 50 A	9004840467246			SB11160
2 poli, caracteristică gR, 50 A	9004840467321			SB12790
2 poli, caracteristică gG, 50 A	9004840467253			SB11170
3 poli, caracteristică gR, 50 A	9004840467338			SB12800
3 poli, caracteristică gG, 50 A	4021267311186			<b>SB11180</b>
3+N, caracteristică gG, 50 A	9004840465198			SB11190
<b>22x58 mm</b>				
1 pol, caracteristică gR, 125 A	9004840467345			SB12810
1 pol, caracteristică gG, 125 A	4021267311209			<b>SB11200</b>
1+N, caracteristică gG, 125 A	9004840467277			SB11210
2 poli, caracteristică gR, 125 A	9004840467352			SB12820
2 poli, caracteristică gG, 125 A	9004840467284			SB11220
3 poli, caracteristică gR, 125 A	9004840467369			SB12830
3 poli, caracteristică gG, 125 A	4021267311230			<b>SB11230</b>
3+N, caracteristică gG, 125 A	9004840467307			SB11240
<b>CLASA CC</b>				
3 poli, caracteristică clasa CC, 30 A	9004840533125			SB12970
<b>ACCESORII</b>				
Baretă izol. contacte tip pin 1p, 16 mm2, 75 A, divizare 18 mm pentru 10x38	9004840418507			SB11010
Baretă izol. contacte tip pin 3p, 16 mm2, 65 A, divizare 18 mm pentru 10x38	9004840451726			SB11020
Clemă conexiune frontală pt. SB11010 și SB11020 16 mmp	4021267311575			SB11570



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## TYTAN T – INFORMAȚII GENERALE



15503040

### SCHRACK-INFO

- 400 V~, 63 A, 50 kA, AC22B
- cu: monitorizare termică, lampi de semnalizare, comutație manuală independentă
- fișă port-patron fuzibil cu element elastic, papuc de cablu AMP
- pentru: Siguranțe cilindrice 1...32 A
- adekvat și pentru siguranțe D0

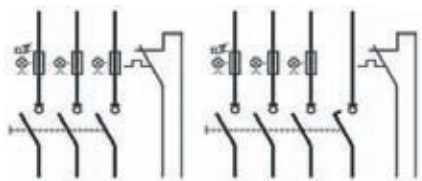
## CARACTERISTICI & AVANTAJE

TYTAN T	Caracteristici	Avantaje
Monitorizare termică VDE 1000 / DIN 31000	Termostat cu contact auxiliar în caz de supraîncălzire periculoasă	Siguranța în funcționare și protecția instalației
Lampii de semnalizare	Identificare optoelectronică Semnalizare decuplare siguranțe (fuzibil topit)	Detectarea sigură și rapidă a erorilor posibilitate repunere imediată în funcțiune
Accionare manual independentă DIN VDE 0105	Cuplare și decuplare sigură	Protecția persoanelor și siguranța operațională
Fișă port-patron fuzibil EN 50110-1		
Formă compactă DIN 43880	Numai 4 module (cu 3 și 4 poli)	Compatibil cu întreruptoare cu protecție diferențială

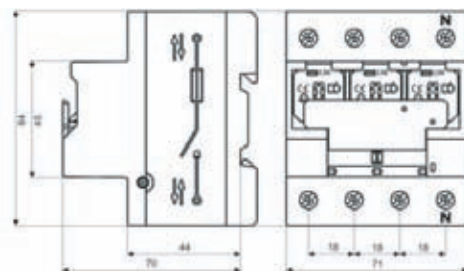
## DATE TEHNICE

Clasificare	Separatoare de sarcină cu siguranțe fuzibile
Prescripții/Norme	DIN EN 60947-3, IEC 947-3
Adekvat pentru patroane siguranțe	Patroane fuzibile speciale D0 - 440 V
Compatibil cu siguranțe cilindrice IEC EN 60269-2-1	fișă cu element elastic 10x38 mm: 2 ... 32 A
Număr poli	3 poli, 3 poli+N
Componente izolatoare	fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon
Clasa de protecție la incendiu/ stabilitate la curent de conturare	UL94V0, test cu filament 960 °C / CT1600
Gradul de protecție / Protecție de bază	IP20/40; prin atingere și apăsare
Temperatură ambiantă; Depozitare min/max	-25 °C/ 60 °C
Tensiune nominală de funcționare $U_e$	400 V
Curent nominal de funcționare $I_e$	63 A
Curent permanent nominal $I_u$	63 A
Capacitate de conectare la scurtcircuit nominală: $I_{cm}$	50 kA <sub>ef</sub>
Categoria de utilizare	CA 22B
Categoria de supratensiune	IV (DIN VDE 0110)
Grad de poluare	3 (DIN VDE 0110)
Rezistența nominală la impuls de tensiune $U_{imp}$	6.000 V
Tehnologie conexiuni	deme lift (captive) din inox 1,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere $M_D$	3,5 Nm
Termostat	CA: 1,5 A, 250 V, $\cos \varphi$ 0,6; CC 1,2 A, 48 V

## SIMBOL DIMENSIUNI



cu toți poli



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## TYTAN T



IS503103



ISF90299

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
----------	---------	-----------------	------	-------------

### EXECUȚIE CU 3 POLI

Separator orizontal cu fuzibil TYTAN T 3 poli	9004840584561			IS503030
Separator orizontal cu fuzibil TYTAN T 3 poli cu contact auxiliar	9004840584578			IS503031

### ACCESORII

Element elastic reductor pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Baretă 7 UH pentru TYTAN T 3 poli + FI 16 mm <sup>2</sup>	9004840585469			BS900137
Baretă 1 metru pentru TYTAN T, 3 poli	9004840587050			BS900145
Capac terminal 3 poli	9004840013474			BS900116

### SPECIFICAȚII 3+N

D02-Separator orizontal cu fuzibil TYTAN T, 3 + N	9004840584585			IS503040
---	---------------	--	--	----------

### ACCESORII

Element elastic reductor pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
Baretă 8 UH pentru TYTAN T 3 poli+N + FI 16 mm <sup>2</sup>	9004840585476			BS900138
Baretă 1 metru 4 poli 16 mm <sup>2</sup>	9004840186123			BS990122
Capac terminal 4 poli	9004840013481			BS900117



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI MODULARE PENTRU SIGURANȚE CILINDRICE, DECONECTABILE, PENTRU INSTALAȚII FOTOVOLTAICE



IS506122

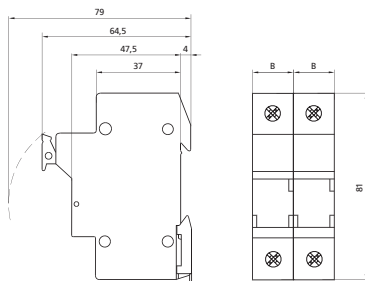
### SCHRACK-INFO

- Pentru protecția panourilor fotovoltaice
- Tensiunea CC nominală este de 1,2 x tensiunea de funcționare în gol a panoului fotovoltaic
- Curentul nominal al siguranței trebuie să fie mai mare de /egal cu 1,5 față de curentul de scurtcircuit al panoului fotovoltaic, conform normei IEC 60364.

### DATE TEHNICE

Număr poli:	1, 2
Curent nominal In:	20 A
Tensiune nominală de funcționare Ue:	1.000 VCC
Categorie de utilizare:	CC -20B
Consum propriu:	3 W
Mărime fuzibil:	10 x 38
Norme de siguranță:	conform IEC 60269, UL284-4
Norme separator:	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1:1999+A1+A2 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3:1999+A1:2001
Secțiunea clemei:	0,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup> AWG 8-20 solid
Dimensiuni (Lățime x Ad):	1 pol 17,5 x 83,3 x 64 mm 2 poli 35,3 x 83,3 x 64 mm
Greutate:	1 pol 58 g. 2 poli 120 gr.

### DIMENSIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>10x38 mm pt. PANOURI FOTOVOLTAICE</b>				
PV1 poli/10	9004840619126			IS506121
PV2 poli/10	9004840619133			IS506122



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

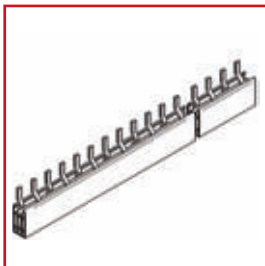
- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CŢLECTOARE

## BARETE PENTRU SEPARATOARE CU FUZIBILE



BS990066

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu 2 poli, 1 m	9004840651324			BS990066
<b>ACCESORII</b>				
Capac terminal	9004840651331			BS900119



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## AMBUS EASY SWITCH PENTRU APLICAȚII FOTOVOLTAICE



SB19710

### SCHRACK-INFO

- Socluri pentru siguranțe cilindrice 10 x 38, 1 pol
- 1.000 V CC (pentru aplicații panouri fotovoltaice)
- Opțiune LED

### DATE TEHNICE

Standarde:	IEC / EN 60947-3, IEC 60269-6
<b>VALORI ELECTRICE</b>	
IEC, EN:	32 A, 1.000 V CC
Tensiunea nominală de izolație:	1.000 V
Categoria de utilizare:	conform IEC 60947-3 CC-20B (1.000 V) UL, CSA: 30 A, 600 V CC pentru patoane fuzibile conform IEC 60269-6 cu putere disipată de max. 3 W
<b>VALORI MECANICE</b>	
Tip fixare:	Clipsare pe șină DIN
<b>CLEME CONEXIUNE</b>	
Cleme de strângere:	
Pentru aplicații conform IEC / EN:	0,75 - 25 mm <sup>2</sup> conductor lițat, cuplat direct sau cu bușă de sertizare (conductor lițat + bușă de sertizare, eventual nu este posibilă conexiune cu secțiunea maximă) Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in.
Pentru aplicații conform UL / CSA:	numai cabluri din Cu conform UL 486E AWG 18 - AWG 8, Clasa B, Md 2,0 - 2,5 Nm / 18 - 22 lb.in. AWG 6 - AWG 4, Clasa C, Md 2,5 - 3,0 Nm / 22 - 26 lb.in.
<b>CARACTERISTICI DE MATERIAL</b>	
Carcasă:	rezistent la temperaturi de până la 120 °C, cu autostingere conform UL 94, stabilitate la curent de conturare CTI 200, fără halogeni
Suport siguranțe:	rezistent la temperaturi de până la 140 °C, cu autostingere conform UL 94, stabilitate la curent de conturare CTI 200, fără halogeni
Șuruburi de conectare:	+/- (PZ2), zincat, cromat

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sodu pt. siguranțe cilindrice 10x38, 1 pol.	18x81x58	31971	0,071	4021267319717			SB19710
Sodu pt. siguranțe cilindrice 10x38, 1 pol. cu LED	18x81x58	31973	0,071	4021267319731			SB19730
Baretă izolată contacte tip pin 1p, 80A,							
Divizare 18 mm, 1 m lungime	1000x16x5	31101	0,218	9004840418507			SB11010
Clemă conexiune frontală 16 mm <sup>2</sup> , pentru barete cu pini SB11010	13x18x17	31157	0,012	4021267311575			SB11570
Clemă conexiune frontală 35 mm <sup>2</sup> , pentru barete cu pini	17x41x29	31550	0,035	4021267315504			SB15500

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## PATROANE FUZIBILE CILINDRICE CU CARACTERISTICA gG



ISZ08006

### SCHRACK-INFO

- Caracteristica gG = Siguranță pentru întregul domeniu, aplicații generale, în principal protecția cablurilor și a conductoarelor

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>8x31 mm</b>				
Caracteristică gG, 8x31, 1 A, 400 V	9004840517132			ISZ08001
Caracteristică gG, 8x31, 2 A, 400 V	9004840517149			ISZ08002
Caracteristică gG, 8x31, 4 A, 400 V	9004840517163			ISZ08004
Caracteristică gG, 8x31, 6 A, 400 V	9004840517170			ISZ08006
Caracteristică gG, 8x31, 8 A, 400 V	9004840517187			ISZ08008
Caracteristică gG, 8x31, 10 A, 400 V	9004840517194			ISZ08010
Caracteristică gG, 8x31, 12 A, 400 V	9004840517200			ISZ08012
Caracteristică gG, 8x31, 16 A, 400 V	9004840517217			ISZ08016
Caracteristică gG, 8x31, 20 A, 400 V	9004840517224			ISZ08020
Caracteristică gG, 8x31, 25 A, 400 V	9004840517231			ISZ08025
<b>10x38 mm</b>				
Caracteristică gG, 10x38, 0,5 A, 500 V	9004840517248			ISZ10005
Caracteristică gG, 10x38, 1 A, 500 V	9004840518153			ISZ10001
Caracteristică gG, 10x38, 2 A, 500 V	9004840518160			ISZ10002
Caracteristică gG, 10x38, 4 A, 500 V	9004840518177			ISZ10004
Caracteristică gG, 10x38, 6 A, 500 V	9004840518184			ISZ10006
Caracteristică gG, 10x38, 8 A, 500 V	9004840518191			ISZ10008
Caracteristică gG, 10x38, 10 A, 500 V	9004840518207			ISZ10010
Caracteristică gG, 10x38, 12 A, 500 V	9004840518214			ISZ10012
Caracteristică gG, 10x38, 16 A, 500 V	9004840518221			ISZ10016
Caracteristică gG, 10x38, 20 A, 500 V	9004840518238			ISZ10020
Caracteristică gG, 10x38, 25 A, 500 V	9004840518245			ISZ10025
Caracteristică gG, 10x38, 32 A, 400 V	9004840518252			ISZ10032
Caracteristică gR, 10x38, 10 A, 660 V	9004840451887			SB12090
Caracteristică gR, 10x38, 16 A, 660 V	9004840373844			SB12110
Caracteristică gR, 10x38, 20 A, 660 V	9004840226393			SB12120
Caracteristică gR, 10x38, 25 A, 660 V	9004840414080			SB12130
Caracteristică gR, 10x38, 30 A, 660 V	9004840451757			SB12140
<b>14x51 mm</b>				
Caracteristică gG, 14x51, 2 A, 690 V	9004840518269			ISZ14002
Caracteristică gG, 14x51, 4 A, 690 V	9004840518276			ISZ14004
Caracteristică gG, 14x51, 6 A, 690 V	9004840518283			ISZ14006
Caracteristică gG, 14x51, 8 A, 690 V	9004840518290			ISZ14008
Caracteristică gG, 14x51, 10 A, 690 V	9004840518306			ISZ14010
Caracteristică gG, 14x51, 12 A, 690 V	9004840518313			ISZ14012
Caracteristică gG, 14x51, 16 A, 690 V	9004840518320			ISZ14016
Caracteristică gG, 14x51, 20 A, 690 V	9004840518337			ISZ14020
Caracteristică gG, 14x51, 25 A, 690 V	9004840518344			ISZ14025
Caracteristică gG, 14x51, 32 A, 690 V	9004840518351			ISZ14032
Caracteristică gG, 14x51, 40 A, 500 V	9004840518368			ISZ14040
Caracteristică gG, 14x51, 50 A, 500 V	9004840518375			ISZ14050



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>22x58 mm</b>				
Caracteristică gG, 22x58, 16 A, 690 V	9004840518382			ISZ2016
Caracteristică gG, 22x58, 20 A, 690 V	9004840518399			ISZ2020
Caracteristică gG, 22x58, 25 A, 690 V	9004840518412			ISZ2025
Caracteristică gG, 22x58, 32 A, 690 V	9004840518429			ISZ2032
Caracteristică gG, 22x58, 40 A, 690 V	9004840518436			ISZ2040
Caracteristică gG, 22x58, 50 A, 500 V	9004840518405			ISZ2050
Caracteristică gG, 22x58, 63 A, 500 V	9004840518443			ISZ2063
Caracteristică gG, 22x58, 80 A, 500 V	9004840518450			ISZ2080
Caracteristică gG, 22x58, 100 A, 500 V	9004840518467			ISZ2100
Caracteristică gG, 22x58, 125 A, 400 V	9004840618129			ISZ2125

## PATROANE FUZIBILE CILINDRICE CU CARACTERISTICA FOTOVOLTAICĂ gPV



ISV10906

### SCHRACK-INFO

- Caracteristica gPV = Siguranță fotovoltaică pentru întreg domeniul
- Tensiune până la 1.000 V CC

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>10x38 mm</b>				
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 4 A, 1.000 V CC	9004840655391			ISV10004
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 6 A, 1.000 V CC	9004840655407			ISV10006
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 8 A, 1.000 V CC	9004840655414			ISV10008
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 10 A, 1.000 V CC	9004840655421			ISV10010
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 12 A, 1.000 V CC	9004840655438			ISV10012
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 16 A, 1.000 V CC	9004840655445			ISV10016
Siguranță panou fotovoltaic caracteristică gPV, 10x38, 20 A, 1.000 V CC	9004840655452			ISV10020



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE NH - QUADRON VOLBREAKER – INFORMAȚII GENERALE



QUADRON VOLBREAKER

### SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Racord fără perforații pentru barele din cupru lamelat, respectiv conductor rotund fără papuci (Cu și Al) vezi separator NH/accesorii. Disponibil și în varianta pentru sisteme de bare de 60mm.

### SCHRACK-INFO

- Măr. C00, 00, 1, 2, 3
- Măr. 00 - Măr. 3 alternativ cu supraveghere fuzibile
- Echipate cu camere de stingere
- Ajutor la cuplare
- Perforații frontale pentru verificarea integrității fuzibilelor cu auto-închidere până la IP 30
- Tip curent CA (50/60 Hz), tensiune nominală de funcționare: 690 V
- Tensiunea nominală de izolație: Măr. 000 = 800 V; Măr. 00-3 = 800 V
- Stabilitate nominală la impuls de tensiune: 00-3 = 6 kV, 4a = 8 kV
- Curent nominal de funcționare: Măr. 000 = 125 A; Măr. 00 = 160 A; Măr. 1 = 250 A; Măr. 2 = 400 A; Măr. 3 = 630 A
- Categoriile de utilizare: Măr. 000 CA-23 B (400 V), CA-22 B (500 V), CA-21 B (690 V)
- Categoriile de utilizare: Măr. 00 CA-23 B (440 V), CA-22 B (500 V), CA-21 B (690 V), CC-21 B (220 V), CC-21 B (440 V)
- Categoriile de utilizare: Măr. 1-3 CA-23 B (400 V), CC-22 B (220 V / 63 A), CC-23 B (440 V)
- Curent nominal de scurtcircuit condiționat: 50 kA (valoare de vârf 105 kA)
- Pentru patroane fuzibile NH DIN 43620 din toate clasele de funcționare cu putere disipată Măr. 000 până la 9 W: Măr. 00 până la 12 W: Măr. 1 până la 23 W: Măr. 2 până la 34 W: Măr. 3 până la 48 W per fază



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE NH - QUADRON VOLBREAKER - MĂRIMEA 000 (100 A) PÂNĂ LA MĂRIMEA 4A, ALTERNATIVE CU SUPRAVEGHERE, PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



QUADRON VOLBREAKER

DENUMIRE	DIM. CONSTRUCTIVĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>MĂRIME 000</b>					
Separator de sarcină siguranțe NH 125 A conexiuni dеме captivе	000	4021267332174			SB32170
Set pentru fixare rapidă pe șină DIN	000	9004840165333			SB32470
<b>MĂRIME 00</b>					
Separator de sarcină siguranțe NH Măr.00, dеме colier	00	4021267331993			SB31990
Separator de sarcină siguranțe NH Măr.00, M8	00	4021267332006			SB32000
Separator de sarcină siguranțe NH Măr.00, 160 A, dеме colier 70 mm <sup>2</sup> cu supraveghere electronică fuzibilе	00	9004840465747			SB33280
Separator de sarcină siguranțe NH Măr.00, 160 A, M8 cu supraveghere electronică fuzibilе	00	9004840268409			SB33290
Separator orizontal NH 125 A, Măr.00, montaj contrapanou	00	4021267335021			SB35020
Sep. de sarcină sig. NH Măr.00, montaj contr., colier 70 mm <sup>2</sup> , capac prot. scurtat	00	9004840167863			SB32210
Baretă 3 poli cu capăt izolat pt. 2 separatoare oriz. NH00	00	9004840396416			SB33760
Baretă 3 poli cu capăt izolat pt. 3 separatoare oriz. NH00	00	9004840396393			SB33770
Clemă de conexiune 25-95mm <sup>2</sup> Măr.00 frontal	00	9004840396409			SB33780
<b>MĂRIME 1</b>					
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.1, 250 A, M10	1	4021267332013			SB32010
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.1 cu supraveghere electronică + capac	1	9004840186833			SB31490
<b>MĂRIME 2</b>					
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.2, 400 A, M10	2	4021267332020			SB32020
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.2 cu supraveghere electronică	2	4021267333317			SB33310
<b>MĂRIME 3</b>					
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.3, 630 A, M12	3	4021267332037			SB32030
Separator orizontal cu siguranțe NH Măr.3 cu supraveghere electronică + capac	3	4021267333324			SB33320
<b>MĂRIME 4A</b>					
Separator de sarcină siguranțe NH Măr. 4A, 1.600 A	4A	9004840186987			SB32040

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU COMUTAȚIE ÎN SALT - QUADRON® CROSS-LINK CU SIGURANȚE NH



51335020

### SCHRACK-INFO

Ca inovație, separatorul de sarcină QUADRON®CrossLink impresionează cu mecanismul său integrat de comutație prin salt (acționare manual independentă).

- Manipulare facilă pentru utilizator datorită mânerului de cuplare/decuplare
- Nu există pericolul de confuzie datorită mânerului multifuncțional
- Cuplare/decuplare ușoară, independentă de viteză manuală de acționare, datorită mecanismului special de comutație
- Semnalizarea stării contactelor prin indicatorul FLAG
- Siguranță suplimentară pentru operator, nu este posibilă cuplarea când capacul pentru siguranțe este deschis
- Masca contra atingerii directe se poate detașa numai din zona clemelor de strângere
- Cleme de strângere: conexiune confortabilă a conductoarelor la demele captivă (lift) cu protecție la introducere eronată

DENUMIRE	DIM (LxÎxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr.00/70mm <sup>2</sup> , clem. pe ambele părți / 125 A	106 x 233 x 128	33502	2,08	4021267335021			SB35020

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC 1 POL / 2 POLI / 3 POLI / 4 POLI – INFORMAȚII GENERALE



15505221

### SCHRACK-INFO

- Pentru aplicații conform ÖNORM 6020 și DIN 43.620
- Sigilare capac simplă
- Posibilitate pentru depozitare capac comutator
- Plastic fără halogeni, neinflamabil
- Trei variante standard de conectare
- Fante de aerisire poziționate în lateral
- Complet izolate, sigure la atingere
- Verificare tensiune în siguranță

### DATE TEHNICE

- Funcții:
  - PROTECȚIE (cu patroane fuzibile NH montate)
    - Pentru cabluri împotriva suprasarcinii și scurtcircuitului
    - Pentru persoane și animale împotriva tensiunilor de contact și de pas
    - Demontare selectivă a pieselor defecte ale instalației
    - Protecție aparate
    - Decuplare sigură
  - SEPARARE
    - Distanță mare de separare, vizibilă
  - CUPLARE
    - Cuplare în siguranță la scurtcircuit (cu patroane siguranțe NH)
    - Comutație în sarcină (CA 23, CC 23)

### NORME

ÖVE-SN40, IEC 408, VDE 0636, VDE 0660, SEV 1089-1.1983

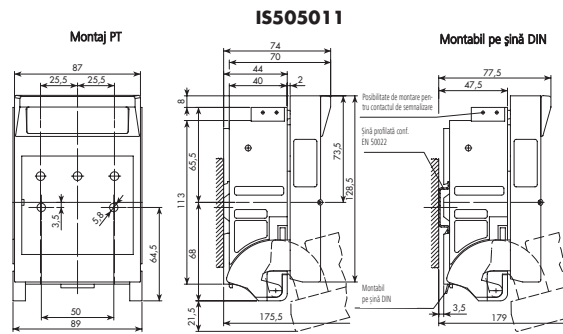


# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC PÂNĂ LA 100 A – MĂRIMEA 000 (00C) PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



ISS505011



### DATE TEHNICE

Mărime: C00	
Tensiune de lucru nominală:	690 V CA / 440 V
Curent nominal:	100 A
Putere disipată:	7,5 W conform EN 60947-3
	P 2Lx
CA 22 B:	400 V / 100 A
CA 21 B:	690 V / 100 A
CC 21 B:	440 V / 100 A
Capacitate de cuplare pe scc.nominală:	50 kA cu inserturi NH
Racord direct:	1,5 - 50 mm <sup>2</sup>

DENUMIRE	U	NIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 000 până la 100 A cu clipsuri		1	C00ST6	0,48	138	9004840101683			ISS505011

## BARETE ȘI ACCESORII PENTRU SEPARATOARE ORIZONTALE NH-ARROW BLOC MĂRIMEA 000 PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



ISS505012

DENUMIRE	U	NIT.AMB.	TIP	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă alim. pentru 2 separatoare		1	C00SZPS2	260	9004840416008			BS900192
Baretă alim. pentru 3 separatoare		1	C00SZPS3	398	9004840115178			BS900193
Baretă alim. pentru 4 separatoare		1	C00SZPS3	530	9004840115161			BS900194
Clemă de conexiune pt. sep. NH 000, 25-95 mm <sup>2</sup> re,m		1	C00SZAK	-	9004840115130			ISS505013

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

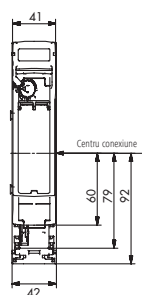
## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC- MĂRIMEA 00 ALTERNATIVĂ ȘI CU SUPRAVEGHERE, PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



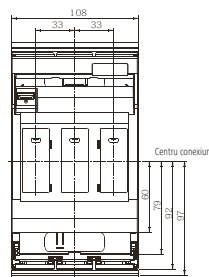
IS 505224



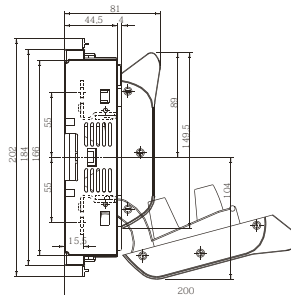
IS 505221



IS 505224 - 160 A



IS 505222 - 160 A



### DATE TEHNICE

		Date tehnice conform IEC 947 / EN 60947			
Mărime 00:		Unul până la patru poli			
Curent termic convențional cu NH I <sub>TH</sub> :		160 A regim permanent			
Tensiune nominală de funcționare:		400 VCA	500 VCA	690 VCA	440 VCC
Curent nominal de funcționare:		160 A	160 A	125 A	160 A
Categoria de utilizare:		CA 23B	CA22B	CA21B	CC22B
Tensiunea nominală de izolație:		1.000 V			
Stabilitate la impuls de tensiune:		8 kV			
Frecvență:		50 - 60 Hz			
Racord standard:		M8; Cu-max.B.: 20 mm; max 2x70 mm <sup>2</sup> Cu respectiv 2x95 mm <sup>2</sup> AL			
Putere disipată fără NH:		2,5 W / Pol			
Temperatura ambiantă T <sub>u</sub> :		-25 °C până la +55 °C			
Grad de protecție		IP 20			

DENUMIRE	U	NT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 pol Măr. 00 - 160 A, M8		1	00.ST8	0,228	46	9004840229271			IS505224
2 poli Măr. 00 - 160 A, M8		1	00.ST8	0,578	212	9004840260618			IS505220
3 poli Măr. 00 - 160 A, colier		1	00.ST9	0,679	237	9004840562149			IS505221-A
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8 cu zăvor capac fuz.		1	00.ST9	0,679	237	9004840562156			IS505221-F
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8		1	00.ST9	0,679	138	9004840559897			IS505222-A
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8 cu zăvor capac fuz.		1	00.ST9	0,679	138	9004840559903			IS505222-F
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8 cu supraveghere siguranțe		1	00.ST8.MZS	0,790	138	9004840389746			IS505262
4 poli Măr. 00 - 160 A, M8		1	00.ST8	0,969	318	9004840260625			IS505225

### ACCESORII PENTRU SEPARATOARE ARROW BLOC MĂRIMEA 00

DENUMIRE	U	NT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Set de borne tip colier, simple pentru separator Măr. 00		1	00.SZ.ESK	0,034	9004840045444			IS505300
Cleme Al/Cu 1,5 - 70 mm <sup>2</sup> mm sau 95 mm <sup>2</sup> se		1 Set=3buc	00.(R) ST8	0,076	9004840066012			IS505335
Capac borne 3 poli		1	-	-	9004840241907			IS505700



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

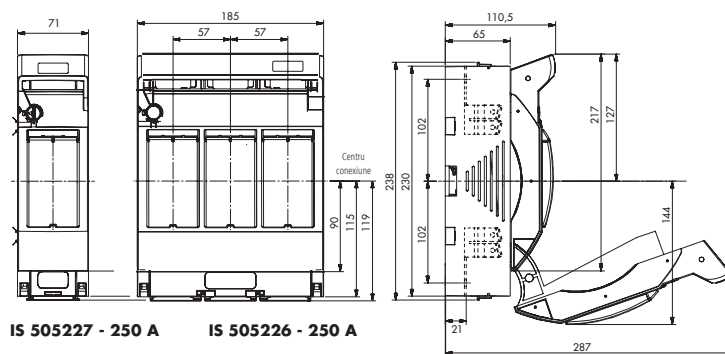


# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC- MĂRIMEA 1 ALTERNATIVĂ ȘI CU SUPRAVEGHERE, PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



IS505227



IS 505227 - 250 A

IS 505226 - 250 A

### DATE TEHNICE

	Date tehnice conform IEC 947 / EN 60947					
Dimensiune constructivă 1:	unul până la patru poli					
Mărime 2 și 3:	cu trei poli					
Curent termic convențional cu NH I <sub>TH</sub> :	250 A regim permanent					
Tensiune nominală de funcționare:	400 VCA	500 VCA	690 VCA	440 VCC		
Curent nominal de funcționare Măr. 1:	250 A	250 A	200 A	250 A	50 kA	
Curent nominal de funcționare Măr. 2:	400 A	400 A	315 A	400 A	80 kA	
Curent nominal de funcționare Măr. 3:	630 A	630 A	500 A	-	80 kA	
Categoria de utilizare:	CA 23B	CA22B	CA21B	CC21B		
Tensiunea nominală de izolație:	1.000 V					
Stabilitate la impuls de tensiune:	12 kV					
Frecvența nominală:	Măr.1: 50 - 60 Hz; Măr. 2 și 3: 45 - 62 Hz					
Racord standard Măr. 1 și 2:	M10; Cu-max.B.: 18 mm; max 2x150 mm <sup>2</sup> Cu respectiv 2x185 mm <sup>2</sup> AL					
Racord standard Măr. 3:	M12; Cu-max.B.: 24 mm; max 2x185 mm <sup>2</sup> Cu respectiv 2x240 mm <sup>2</sup> AL					
Putere disipată fără NH1:	4 W / Pol, Măr. 2 și 3: max. 48 W per aparat					
Temperatura ambientă T <sub>U</sub> :	-25 °C până la +55 °C					
Gradul de protecție:	IP 20					

DENUMIRE	U	NT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
1 pol Măr. 1 - 250 A, M 10		1	1.5T8	0,870	212	9004840249194			IS505227
2 poli Măr. 1 - 250 A, M 10		1	1.5T8	1,905	424	9004840250343			IS505228
3 poli Măr. 1 - 250 A, M 10		1	1.5T9	2,280	636	9004840248845			IS505226
3 poli Măr. 1 - 250 A, M 10 cu zăvor capac siguranțe		1	1.5T9	2,280	636	9004840559941			IS505226F
3 poli Măr. 1 - 250 A, M 10 cu supraveghere siguranțe		1	1.5T8 MZS	3,700	636	9004840389777			IS505266
4 poli Măr. 1 - 250 A, M 10		1	1.5T8	3,260	848	9004840250350			IS505229



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC – MĂRIMEA 2 ALTERNATIVĂ ȘI CU SUPRAVEGHERE, PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



IS505250

DENUMIRE	U	NT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
3 poli Măr. 2 - 400 A, M 10		1	2.ST8	2,800	1046	9004840393316			IS505250
3 poli Măr. 2 - 400 A, M 10 cu zăvor capac siguranțe		1	2.ST8	4,220	1046	9004840559958			IS505250F
3 poli Măr. 2 - 400 A, M 10 cu supraveghere siguranțe		1	2.ST8 MZS	4,220	1046	9004840451320			IS505255

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC – MĂRIMEA 3 FĂRĂ SUPRAVEGHERE, PENTRU MONTAJ PE CONTRAPANOU



IS505295

DENUMIRE	U	NT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
3 poli Măr. 3 - 630 A, M 12		1	3.ST8	4,200	1855	9004840407006			IS505295



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE MĂRIMEA 00 – 2, 160 A – 400 A



IS505061



IS505001

### SCHRACK-INFO

- Dimensiuni conform ÖNORM E6021 și DIN 43.620
- Execuție cu 3 poli și 2 pereți separatori de fază

### NORME

ÖVE-SN40, IEC 269, VDE 0636, SEV 1018

DENUMIRE	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 pol Măr. 00, M8/Bride	1	00.SU5-EB	0,118	9004840043662			IS505001
1 pol Măr. 00, Clemă V/Bride	1	00.SU5-VB	0,111	9004840043686			IS505003
3 poli Măr. 00, M8/Clemă V	1	00.SU5-VEIII	0,327	9004840043846			IS505037
3 poli Măr. 00, piulițe cu presare pe ambele părți M8	1	00.SU5-EIII	0,354	9004840043860			IS505039
3 poli Măr. 1, șurub hexagonal pe ambele părți M10, șabă și piuliță	1	1.SU5-NIII	1,150	9004840044102			IS505060
3 poli Măr. 2, șurub hexagonal pe ambele părți M12, șabă și piuliță	1	2.SU5-NIII	1,625	9004840044119			IS505061

## CLEME (ȘTUTURI) PENTRU CONDUCTOARE DE NUL 1 POL MĂRIMEA 00



IS505007

DENUMIRE	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 00, M8/Bride	1	00.SN5-EB	0,090	9004840043693			IS505004
Măr. 00, Bride/Bride	1	00.SN5-B	0,088	9004840043709			IS505005
Măr. 00, Clemă V/Bride	1	00.SN5-VB	0,079	9004840043716			IS505006
Măr. 00, 2p, 4 x M8 cu conexiune PEN demontabilă	1	00.SZSN5 W6	0,200	9004840142808			IS505007
Măr. 00, 2p, 6 x M8 cu conexiune PEN demontabilă	1	00.SZSN5 W2	0,192	9004840043723			IS505008
Măr. 00, M8 / Clemă V	1	00.SN5-VE	0,079	9004840043853			IS505038
Măr. 00, 2 x M8	1	00.SN5-E	0,087	9004840043914			IS505043
Măr. 00, 2 leșii, 3 x M8	1	00.SZSN5 W	0,115	9004840044423			IS505091



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ACCESORII PENTRU SOCLURI SIGURANȚE



IS505040

DENUMIRE	UNT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă jugulară pentru element intermediar în formă de V tip VK160 Secțiune 35-70 mm <sup>2</sup>	1	VK160	9004840043877			IS505040
Element intermed. între demă jugulară și bornă 2 x M8 - 1 x Clemă V 2 x 35-70 mm <sup>2</sup>	1	00.V5	9004840044508			IS505099
Clemă jugulară pentru element intermediar în formă de V, dublă 2 x 35-70 mm <sup>2</sup>	1	VK160	9004840380125			IS505018
Element intermed. între demă jugulară și bornă M8 - 1 x demă V, VK160	1	00.SZSV1	9004840044492			IS505098
Clemă jugulară pentru element intermediar în formă de V, mărime 1,2,3, VK 400 Secțiune 35-185 mm <sup>2</sup>	1	VK400	9004840045215			IS505200
Element intermed. între demă jugulară și bornă VK 400 pentru M 12	1	22.SZSV1	9004840045222			IS505201
Placă separație faze pentru Măr. 00 lung	1	0.TW5	9004840043952			IS505047
Placă separație faze pentru Măr. 1	1	1.TW5	9004840044089			IS505058
Placă separație faze NH00 scurt	1	00SZTW5	9004840044393			IS505088
Bară colectoare 1 m/20 x 3 mm perforată 8,5 ∅, distanță între orificii 32 mm (CU-Greutate 540 g)	1	NH-INCHIS	9004840044515			IS505100
Clemă V dublă	1	2x35-70SM	9004840380125			IS505018



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60mm PÂNĂ LA 630 A – INFORMAȚII GENERALE



WR60

### SCHRACK-INFO

- Sistemul de bare colectoare de 60 mm oferă posibilități de montaj multilaterale și flexibilitate maximă
- Aplicabilitate universală a componentelor.
- Design compact sisteme cu 3 sau 4 poli
- Opțional, protecție completă la atingere directă (protecție de bază)

## SUPOȚI UNIVERSALI DE BARE COLECTOARE WR PENTRU SISTEME DE BARE DE 60mm



60 mm-COMPONENTE

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Suport de bare universal 2 poli cu orificii de fixare externe		1	01356	0,095	4021267013561			SI013560
Suport de bare universal 3 poli cu orificii de fixare interne	20x185x51	1	01495	0,2	4021267014957			SI014950
Suport de bare universal 3 poli cu orificii suplimentare de fixare la exterior	20x220x51	1	01500	0,21	4021267015008			SI015000
Suport de bare PEN, 1 pol	26x63x51	1	01601	0,059	4021267016012			SI016010
Suport de bare universal 3 poli cu dreme integrate 16 mm <sup>2</sup>	20x202x77	1	01484	0,285	9004840156805			SI014840
Suport de bare universal 4 poli cu orificii de fixare interne	20x245x51	1	01485	0,256	4021267014858			SI014850
Suport bare colectoare 5 poli până la 30x10 VMS	14x264x61	1	01138	0,167	9004840156492			SI011380
Piesă reductoare la SI011380 pt. 5 mm Cu VMS	-	1	01170	0,001	9004840156515			SI011700
Rame de acoperire VMS	-	1	01139	0,166	9004840156508			SI011390

## CAPACE TERMINALE PENTRU SUPOȚI DE BARE WR PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60mm



SI015730

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Capac terminal pentru suportii universali SI 015000, SI 014950, SI 014840	5x166x31	1	01573	0,021	4021267015732			SI015730
Capac terminal pentru suportii universali SI 014850 și SI013570	5x226x31	1	01574	0,028	9004840529067			SI011310

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ARROW 60, SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60mm – INFORMAȚII GENERALE

### SCHRACK-INFO

- Fără halogeni, fosfor, silicon, FCKW, reciclabili!
- Construcție compactă
- Mască acoperire capăt suport, asigură protecție de bază laterală

## ARROW 60, SUPOȚI DE BARE COLECTOARE PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



IS502752

### SCHRACK-INFO

- Se pot monta suprapus, rezistență ridicată la scurtcircuit, UL94-V0
- Stabilitate la temperatură: +200 °C, testul cu filament 960 °C
- Tensiune nominală de funcționare: 690 V
- Moment de strângere șuruburi parte superioară: 3 - 4 Nm

DENUMIRE	DIM (LxÎxA) mm	UNIT./AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Suport de bare 3p scurt	18,5x185x45/50	10	0,129	9004840396560			IS502750
Suport de bare 3p lung	18,5x216x45/50	10	0,134	9004840396584			IS502752
Suport de bare 1p se poate atașa	18,5x60x45/50	20	0,065	9004840396607			IS502754
Suport de bare 2p individual	18,5x116x45/50	10	0,080	9004840396614			IS502755
Mască acoperire capăt suport bare -3p	-	10	0,015	9004840396638			IS502757

## BARE DE CUPRU



IS505068

### SCHRACK-INFO

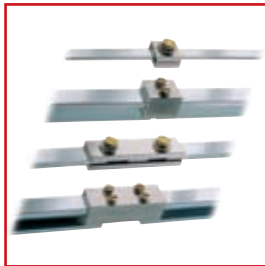
- Bare de cupru nestanate cu lungimea de 2.000 mm
- Bare de cupru stanate cu lungimea de 2.400 mm
- Bare de cupru ambutsate, nestanate

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA) mm	UNIT./AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
20x5 nestanate / 274 A (320 A)	2000x20x5	1	ECu	2136	9004840044188			IS505068
30x5 nestanate / 379 A (450 A)	2000x30x5	1	ECu	3204	9004840044195			IS505069
30x10 nestanate / 573 A (630 A)	2000x30x10	1	ECu	6408	9004840044386			IS505087
12x5 stanate / 200 A	2400x12x5	1	01680	1282	9004840211498			SI016180
20x5 stanate / 320 A	2400x20x5	1	01620	2136	9004840157024			SI016200
30x5 stanate / 450 A	2400x30x5	1	01622	3204	9004840157031			SI016220
30x10 stanate / 630 A	2400x30x10	1	01625	6408	9004840157055			SI016250
30x5 ambutsate, nestanate pentru separator NH00 sau ieșiri Neozed / 379 A	L=355+550	1	-	1355	9004840276886			IS900198



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## BARE COLECTOARE-CONEXIUNI LONGITUDINALE



SI018860

### SCHRACK-INFO

- Pentru racordul fără perforare a barelor colectoare de același tip
- Pentru bare colectoare 12-30x5/10 respectiv bare profilate tip TT și TTT
- Curent de durată 520 A - 2.500 A

BARE COLECTOARE / CURENT DE DURATĂ	LUNG. mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
12-20x5 și 10/630 A	55	12	01166	0,192	9004840142433			SI011660
12-20x5 și 10/630 A	150	3	01193	0,524	9004840259490			SI011930
20-30x5 și 10/630 A	40	6	01823	0,252	9004840142440			SI018230
20-30x5 și 10/630 A	95	3	01141	0,544	9004840142426			<b>SI011410</b>
20-30x5 și 10/630 A	150	3	01886	0,866	9004840157239			SI018860
Profil TT / 1.600 A	50	6	01827	0,494	4021267018276			SI018270
Profil TT / 1.600 A	95	3	01145	0,943	9004840130300			SI011450
Profil TT / 1.600 A	150	3	01829	1,461	9004840157208			<b>SI018290</b>
Profil TTT / 2.500 A	95	3	01274	1,206	9004840259520			SI012740
Profil TTT / 2.500 A	150	3	01275	1,78	9004840200195			SI012750
Set cu 3 poli pentru prelungire elastică								
a barelor cu profil TT / 1.600 A	-	1	30322	5,36	9004840157796			SB03220
Set cu 3 poli pentru prelungire elastică tip „cot”								
a barelor cu profil TT / 1.600 A	-	1	30473	6,38	9004840186321			SB04730

## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

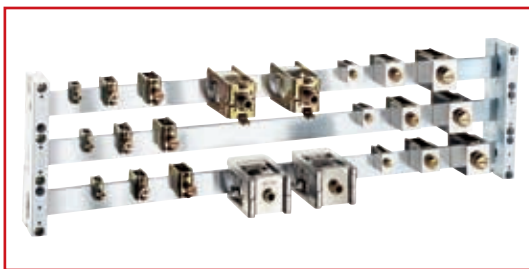
- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CŢLECTOARE

## /// CLEME PROFILATE PENTRU SISTEME DE BARE CŢLECTOARE – INFORMAȚII GENERALE



CLEME PENTRU SS60

### /// SCHRACK-INFO

- Racordul conductoarelor 1,5-120 mm<sup>2</sup>
- Pentru bare colectoare cu grosime de 5 respectiv 10 mm
- Elemente elastice de susținere integrate
- Spațiul de cuplare deschis și șuruburile captive asigurate împotriva pierderii, ușurează montajul
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

## /// CLEME UNIVERSALE PENTRU RACORD CONDUCTOARE



CLEME DE RACORDARE CABLU

### /// SCHRACK-INFO

- Pentru bare colectoare cu grosimi de 5 respectiv 10 mm, precum și profile speciale
- Racordarea conductoarelor 1,5-120 mm<sup>2</sup>
- Elemente elastice de susținere integrate
- Spațiul de cuplare deschis și șuruburile captive asigurate împotriva pierderii, ușurează montajul
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

GROSIME BARE/ SECȚIUNE RACORD/TIP CONDUCTOR	DIM (Lx&x) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
5 mm / 1,5-16 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847			SI012840
5 mm / 4-35 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE, la. Cu 3/6x9x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854			SI012850
5 mm / 16-70 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, 2x la. Cu 3/6x9x0,8/6x13x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878			SI012870
5 mm / 16-120 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, la. Cu 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683			SI010680
10 mm / 1,5-16 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE, la. Cu 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892			SI012890
10 mm / 4-35 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE la. Cu 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908			SI012900
10 mm, Profil T/16-70 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, 2x la. Cu 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922			SI012920
10 mm, Profil T/16-120 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, la. Cu 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038			SI012030

## /// CLEME PROFILATE – CRITO PROFI CLIP



CRITO-CLIP

### /// SCHRACK-INFO

- Racordul conductoarelor de Cu- și Alu 95-300 mm<sup>2</sup> respectiv a barelor de cupru lamelare până la 32x20
- Tehnică de prindere capabilă de suprapunere
- Pentru bare de 20x5-30x10, respectiv bare profilate TT, TTT, TCC
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

DENUMIRE / TIP CONDUCTOR	DIM (Lx&x) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
95-185 mm <sup>2</sup> /Cu și Al, m, sm, f, f+AE	51x38x70	6	01318	0,237	4021267013189			SI013180
120-300 mm <sup>2</sup> /Cu și Al, m, sm, f, f+AE	51x41x85,5	3	01760	0,371	4021267017606			SI017600
Pentru bare lam. Cu 3x20x1-10x24x1	51x38x70	6	01319	0,250	9004840156737			SI013190
Pentru bare lam. Cu 3x20x1-10x32x1	51x41x85,5	3	01759	0,402	4021267017590			SI017590



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## CLEME DE CONEXIUNE PENTRU BARE DE CUPRU 10x3

DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Cleme conexiune până la 10 mm <sup>2</sup>	BK10	9004840467666			<b>K021139</b>
Cleme conexiune până la 35 mm <sup>2</sup>	BK35	9004840022438			<b>K021137</b>

## CLEME TRIPOLARE CU CAPAC



SI012430



SI015630

### SCHRACK-INFO

- 3 poli
- Capac pentru protecția de bază inclus
- Pentru racordul conductoarelor de 6-300 mm<sup>2</sup>, respectiv barelor lamelare de până la 32x20
- Fixare pe bare de 12x5 - 30x10, respectiv bare profilate TT,TTT, TCC
- Clemele se pot detașa pentru racordul inclusiv al conductoarelor de tranzit

SECȚIUNE/TIP CONDUCTOR	DIM (LxÎxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1,5-16 mm <sup>2</sup> Clemă cu strângere elastică f. m	20x200x64	8	-	0,181	9004840537314			<b>S015630</b>
6-50 mm <sup>2</sup> /m, f, f+ AE/la.Cu.								
6x9x0,8 mm	54x200	1	01240	0,360	4021267012403			<b>S012400</b>
35-120 mm <sup>2</sup> /m, f, f+ AE/la.Cu.								
6'10x15,5x0,8 mm	81x200	1	01243	0,485	4021267012434			<b>S012430</b>
95-185 mm <sup>2</sup> /Cu, Alu, m, sm, AE	135x200x117,5	1	01199	1,140	4021267011994			<b>S011990</b>
120-300 mm <sup>2</sup> /Cu și Alu m, se, sm	135x200x117,5	1	01754	1,540	4021267017545			<b>S017540</b>
La. Cu 3x20x1 -10x32x1 pentru bare plate lamelare	135x200x117,5	1	01753	0,295	4021267017538			<b>S017530</b>

## CAPACE ȘI MĂȘTI PROFILATE



PROFILURI DE ACOPERIRE



SI010250

DENUMIRE	DIM (LxÎxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Capac de protecție lățime 54 mm pentru spațiu de conexiuni sau spațiu de rezervă	54x200x55	1	01590	0,147	9004840156942			<b>S015900</b>
Capac de protecție lățime 84 mm pentru spațiu de conexiuni sau spațiu de rezervă	84x200x55	1	01413	0,145	9004840156775			<b>S014130</b>
Capac de protecție lățime 135 mm pentru spațiu de conexiuni sau spațiu de rezervă	135x200x90	1	01756	0,295	9004840157147			<b>S017560</b>
Mască frontală 700 mm	700x200x63	1	01025	0,075	4021267010256			<b>S010250</b>
Suport pentru mască frontală SI01025	9x196x32	10	01026	0,039	4021267010263			<b>S010260</b>

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## ■ CLEME DE CONEXIUNE PENTRU BARE PLATE



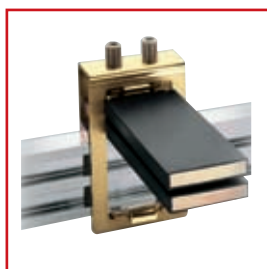
SI010920

### ■ SCHRACK-INFO

- Conexiune pentru bare plate și bare laminare până la 41x25, la bare colectoare 40x10-60x10
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă.

BARA CÔLECTOARE / SECȚIUNE UTILĂ	DIM (Lx&A) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
60x10 pt. bare plate 40x25 sau 2x40x10	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317			SI010340
40x10 pt. bare plate 40x25 sau 2x40x10	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294			SI010320

## ■ CLEME PROFILATE



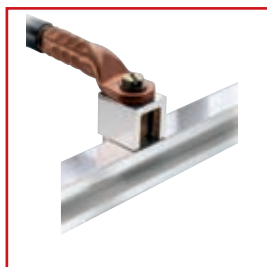
SI011860

### ■ SCHRACK-INFO

- Pentru bare profilate TT și TTT
- Capacitate de încărcare de până la 3.200 A
- Pentru conexiunea barelor plate fără perforare
- Este posibilă și conectarea în paralel a barelor plate

BARA CÔLECTOARE / CAPACITATE DE ÎNCĂRCARE / SECȚIUNE UTILĂ	DIM (Lx&A) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Profil TT/1.600 A / Secțiune utilă 51x5-28	103x82x39	3	01906	1,160	9004840157260			SI019060
Profil TT/2.000 A (în cazul alimentării centrale) / Secțiune utilă 64x20-42	118x94x63	3	01911	1,387	9004840157284			SI019110
Profil TTT/2.500 A (în cazul alimentării centrale) / Secțiune utilă 64x23-45	154x94x39	3	01008	1,240	9004840199581			SI010080
Profil TTT/3.200 A (în cazul alimentării centrale) / CLEM 101x23-45	154x132x39	3	01186	1,720	9004840156546			SI011860
Crito® Power Clip, Clemă profilată 68x28	85x50x85	3	01070	0,235	9004840561265			SI010700

## ■ CLEME RACORD CLIPSABILE PE BARE PENTRU PAPUCI



SI015140

### ■ SCHRACK-INFO

- Pentru racordul conductoarelor cu papuci DIN 46234 și DIN 46235 fără perforarea barelor
- Pentru bare colectoare cu grosime de 10 mm respectiv profile TT, TTT, TCC
- Momentul de strângere este marcat pe clemă.

GROSIME BARE/ȘURUB/CURRENT	DIM (Lx&A) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
10mm/M 8x8/490 A	32x29,5x36	20	01514	0,162	9004840156904			SI015140
10mm/M 10x10/630 A	42x38x47	6	01047	0,362	9004840156409			SI010470

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## CLEME RACORD PENTRU BARE



S1019970

### SCHRACK-INFO

- Pentru racordul cu suprapunere a barelor plate și din cupru lamelar, longitudinal și transversal.
- Pentru bare colectoare cu grosime de 5 respectiv 10 mm.

BARA COLECTOARE / SECȚIUNE UTILĂ	DIM (LxĂxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
30 cu 20 / max. 20 mm înălțime	50x20x40	10	01997	0,164	9004840157369			<b>S019970</b>
30 cu 30 / max. 20 mm înălțime	60x20x50	10	01586	0,198	4021267015862			<b>S015860</b>
32 cu 40 / max. 30 mm înălțime	60x30x50	6	01616	0,276	9004840157000			<b>S016160</b>
50 cu 63 / max. 30 mm înălțime	82x30x70	3	01617	0,515	9004840157017			<b>S016170</b>

## MĂȘTI PENTRU BARE COLECTOARE ȘI ACCESORII

MĂRIME / DENUMIRE / CURENT NOMINAL	DIM (LxĂxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Mască tip „teacă” pentru bare colectoare								
12-30x5 mm	L=1.000 mm	10	01244	0,087	4021267012441			<b>S012440</b>
Mască tip „teacă” pentru bare colectoare								
12-30x10 mm	L=1.000 mm	10	01245	0,101	4021267012458			<b>S012450</b>
Mască tip „teacă” acoperire bare 12x5	L=1.000 mm	10	78463	0,032	9004840187120			<b>S784630</b>
Support pentru fixare mască frontală								
12-30x5/10, TT-,TTT-, Profil TCC	9x195x32	1	01026	0,040	4021267010263			<b>S010260</b>
Mască frontală lungime 0,7 m	700x202x16	2	01025	0,750	4021267010256			<b>S010250</b>
Support pentru acoperire frontală cu								
S010250 9x196x107		8	01320	0,012	4021267013202			S013200
Plăcuță indicatoare PE, autocolantă,								
verde-galben	ř 15	1	78442	0,001	4021267784423			<b>S784420</b>
Plăcuță indicatoare N, autocolantă, albastru	ř 15	1	78443	0,001	4021267784430			<b>S784430</b>



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN R, PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



15504851

### SCHRACK-INFO

- Incl. fișă portpatron cu lampă indicatoare
- Fișă portpatron fuzibil cu arc pentru siguranțe D01 și cilindrice de 10x38 mm
- 400 V~, 63 A, 50 kA, CA 22B, se poate închide, sigila, 27 mm lățime
- Pentru patroane fuzibile D0 2...63 A și siguranțe cilindrice 10x38 mm 2...32 A
- Cu inele de calibrare D02 2...50 A
- Pentru bare colectoare de 12, 15, 20, 25, 30 mm lățime, 5 sau 10 mm grosime

### DATE TEHNICE

Clasificare	Separatoare de sarcină cu siguranțe fuzibile
Prescripții / Norme	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 947-3
Adecvat pentru siguranțe D0 DIN 49522	D01; 2, 4, 6, 10, 13, 16 A cu arc reductor D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Adecvat pentru siguranțe cilindrice IEC EN 60269-1	10x38 mm: 2 ... 32 A cu arc reductor
Pentru inele de calibrare DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Număr poli	3 poli, 3 poli+N
Componente izolatoare	Fără plastic, halogeni, fosfor sau silicon
Clasa de protecție la incendiu / stabilitate la curent de conturare	UL94/V0, test cu filament 960 °C / CT1600
Gradul de protecție / Mască contra atingerii	IP20 / Protecție de bază
Temperatură ambiantă; Depozitare min / max	-25 °C / 60 °C
Tensiune nominală de funcționare U <sub>e</sub>	400 V~
Curent nominal I <sub>e</sub>	63 A
Curent permanent nominal I <sub>e</sub>	63 A
Capacitate de conectare la scurtcircuit nominală I <sub>cm</sub>	50kA <sub>ef</sub>
Categoria de utilizare	CA 22B
Categoria de supratensiune	IV (DIN VDE 0110)
Grad de poluare	3 (DIN VDE 0110)
Stabilitate la impuls de tensiune U <sub>imp</sub>	6.000 V
Tehnologie conexiuni	Cleme bucsă (captive) din inox 1,5...35 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere M <sub>D</sub>	4 Nm

### CARACTERISTICI SPECIALE

Lampi de semnalizare

Fișe portpatron extractibile

Aționare manual independentă

Se poate bloca

Se poate sigila

Numai 27 mm lățime

Semnalizează decuplarea siguranțelor

Protecție la atingere împotriva arsurilor

Deblocare

Asigurare împotriva recuplării



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE FUZIBILE TYTAN R, PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm – Continuare

### LAMPĂ INDICATOARE



Indicatorul optoelectronic de decuplare (topire) a fuzibilelor asigură identificarea sigură a erorilor pe loc. Aceasta este o premiză de bază pentru repunerea imediată în funcțiune.

#### Aționare manual independentă

DIN VDE 0105

Decuplarea tuturor polilor > deblocare < crește gradul de siguranță.

### FIȘE PORTPATROANE FUZIBILE



EN 50110-1

Tehnică de conectare fără manipularea unui capac filetat, cu presiune de contact permanentă, independentă de momentul de strângere, care asigură:

- Siguranță operațională
- Economisirea de energie
- Fișa portpatron fuzibil este protejată la atingere împotriva arsurilor

### BLOCARE LA RECONNECTARE



#### Indicator pentru poziția contactelor

Prin vizualizarea acestui indicator se identifică absența/prezența tensiunii.



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
D02-separator în montaj vertical TYTAN R 60 mm 3 poli	9004840550139			IS504851
D02-separator în montaj vertical TYTAN R 60 mm 3 poli + N	9004840585964			IS504852
D02-separator în montaj vertical TYTAN R 60 mm cu inele de calibrare fixe 20 A, 3 poli	9004840585971			IS504853
D02-separator în montaj vertical TYTAN R 60 mm cu inele de calibrare fixe 25 A, 3 poli	9004840585988			IS504854
D02-separator în montaj vertical TYTAN R 60 mm cu inele de calibrare fixe 35 A, 3 poli	9004840585995			IS504855



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU FUZIBILE TYTAN RH1 PROTECȚIE PRINCIPALĂ – EVALUARE GLOBALĂ ERORI PENTRU SISTEME DE BARE CÔLECTOARE DE 60 mm



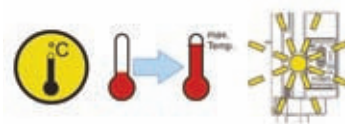
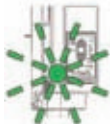
RH1



HR12

### SCHRACK-INFO

- D0-Separatoare verticale cu fuzibile cu supraveghere electronică modernă
- Funcții monitorizate / Vizualizare:  
Gata de funcționare    Siguranță declanșată (fuzibil topit)    Aparat supraîncălzit

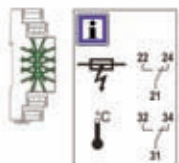
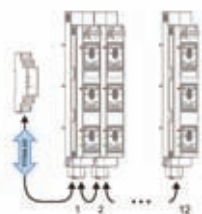


### Montaj:

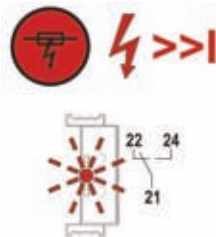
- Protecția principală TYTAN este compusă din 1...12 separatoare de sarcină TYTAN RH1 și un releu principal de protecție TYTAN HR12. Legăturile dintre componentele principale de protecție se realizează simplu și rapid, cu ajutorul cablurilor cu conectori RJ10.
- Cele 12 separatoare cu fuzibil pot fi compuse din TYTAN TH1 și TYTAN RH1 (vezi capitolul protecție principală TYTAN TH1 și TYTAN HR12).

### RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE TYTAN HR12

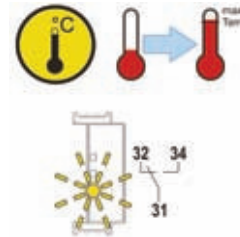
- Funcțiile de supraveghere sunt concretizate prin contactele libere de potențial ale releului  
Gata de funcționare



### Fuzibil topit



### Aparat supraîncălzit

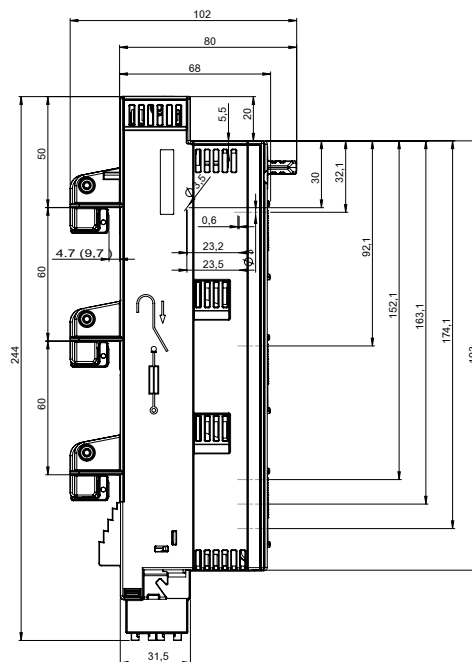
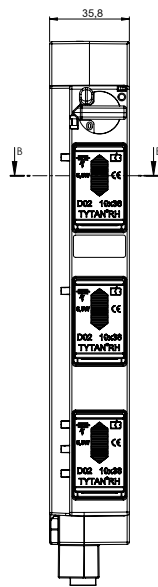
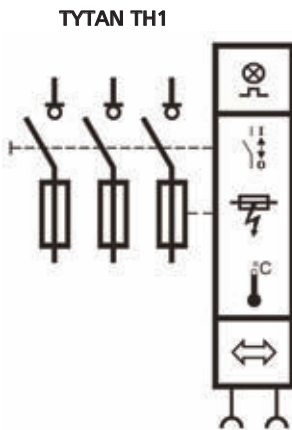
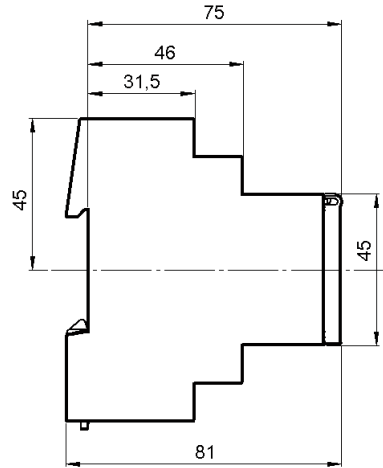
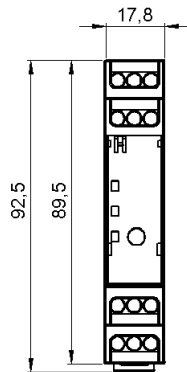
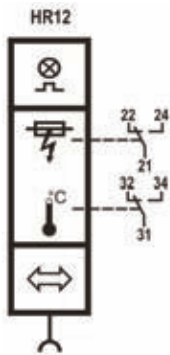


### DATE TEHNICE

Prescripții/Norme	DIN EN 61000 (siguranță la interferențe electromagnetice), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Tensiune nominală	24 V CC	
Putere consumată per TYTAN RH1	Operare 0,4 W / Perturbații 1,55 W	
TYTAN HR12	0,95 W	
<b>CONTACTE DE IEȘIRE RELEU</b>	acționate în caz de topire a fuzibilelor sau aparat supraîncălzit	
Tensiune/Curent nominal de operare	250V / 5A CA $\cos \phi = 1$ 30V / 5A CC 300V / 0,25A CC	
Tensiune/Curent nominal minim operațional	100mV / 10mA CA/CC	
Rezistență la străpungere	Contacte bobină 4 kV <sub>ef</sub> Contact deschis 1 kV <sub>ef</sub>	
Rezistența nominală la impuls de tensiune	4 kV	
Categoria de supratensiune	III	
<b>GENERALITĂȚI</b>		
Clasa de protecție la incendii / stabilitate la curent de contumare	UL94V0, test cu filament 960° / CTI 600	
Grad de poluare	3	
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20 / IP 40; protecție de bază	
Interval de temperatură ambiantă / depozitare	-25 până la +60 °C / -40 până la +60 °C	
Tehnică de racord	conductor rigid	1x4 mm <sup>2</sup> / 2x1,5 mm <sup>2</sup>
	conductor flexibil	1x2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere M <sub>0</sub>	0,5 Nm	

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ▀ DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNI



Pagina  
286

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>EXECUȚIE CU 3 POLI</b>				
TYTAN RH1-separator de sarcină D02, protecție principală cu electronică de supraveghere și LED-uri integrate	9004840651294			IS504858
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
<b>TYTAN HR12-RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE ȘI EVALUARE GLOBALĂ ERORI</b>				
2 contacte comutatoare 5 A/250 VCA	9004840651317			IS504871
<b>TYTAN HC-CABLURI CU CONECTORI R10</b>				
Lungime 15 cm	9004840651270			IS504873
Lungime 100 cm	9004840651287			IS504877

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

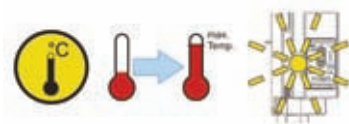
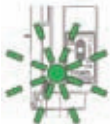
## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU FUZIBILE TYTAN RH1 PROTECȚIE PRINCIPALĂ – EVALUARE INDIVIDUALĂ PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



RH1

### SCHRACK-INFO

- DO-Separatoare verticale cu fuzibile cu supraveghere electronică modernă
- Funcții monitorizate / Vizualizare:  
Gata de funcționare    Siguranță declanșată    Aparat supraîncălzit



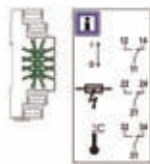
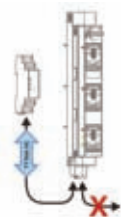
HR11

### Montaj:

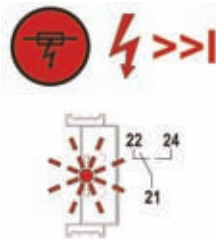
Protecția principală TYTAN este compusă dintr-un separator de sarcină TYTAN RH1 și un releu principal de protecție TYTAN HR11. Legăturile dintre componentele principale de protecție se realizează simplu și rapid, cu ajutorul cablurilor cu conectori RJ10.

### RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE TYTAN HR11

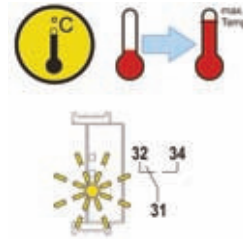
- Funcțiile de supraveghere sunt concretizate de contactele libere de potențial ale releului  
Gata de funcționare  
Separator vertical cu fuzibil PORNIT



### Fuzibil topit



### Aparat supraîncălzit



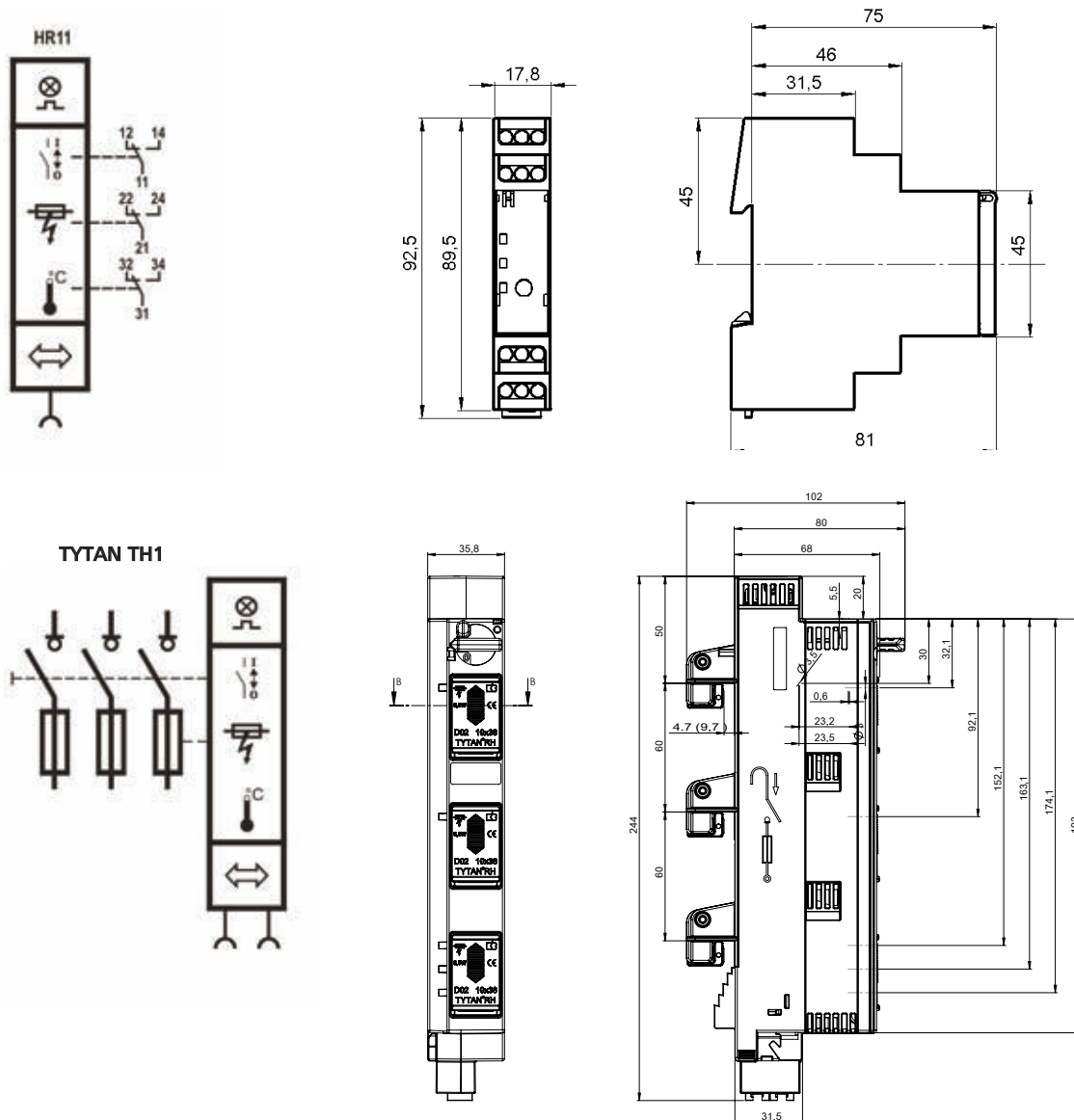
### DATE TEHNICE

Prescripții/Norme	DIN EN 61000 (siguranță la interferențe electromagnetice), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Tensiune nominală	24 V CC
Putere consumată per TYTAN RH1 TYTAN HR11	Operare 0,4 W / Perturbații 1,55 W 1,15 W
<b>CONTACTE DE IEȘIRE RELEU</b>	acționate în caz de topire a fuzibilelor sau aparat supraîncălzit, separator vertical cu fuzibil PORNIT/OPRIT
Tensiune/Curent nominal de operare	250V / 5A CA $\cos \phi = 1$ 30V / 5A CC 300V / 0,25A CC
Tensiune/Curent nominal minim operațional	100 mV / 10 mA CA/CC
Rezistență la străpungere	Contacte bobină 4 kV <sub>ef</sub> Contact deschis 1 kV <sub>ef</sub>
Rezistența nominală la impuls de tensiune	4 kV
Categoria de supratensiune	III
<b>GENERALITĂȚI</b>	
Clasa de protecție la incendiu / stabilitate la curent de conturare	UL94V0, test cu filament 960° / CTI 600
Grad de poluare	3
Gradul de protecție / Protecție la atingere	IP20 / IP 40; protecție de bază
Interval de temperatură ambientă / depozitare	-25 până la +60 °C / -40 până la +60 °C
Tehnică de racord	conductor rigid 1x4 mm <sup>2</sup> / 2x1,5 mm <sup>2</sup> conductor flexibil 1x2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere M <sub>D</sub>	0,5 Nm



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ▀ DIMENSIUNI ȘI IMAGINI DE CONECTARE

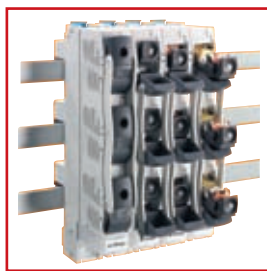


Pagina  
288

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>EXECUȚIE CU 3 POLI</b>				
TYTAN RH1-separator de sarcină D02, protecție principală cu electronică de supraveghere și LED-uri integrate	9004840651294			IS504858
<b>ACCESORII</b>				
Element reducere pentru siguranțe D01- și 10x38 mm	9004840419696			ISF90299
<b>TYTAN HR11-RELEU PRINCIPAL DE PROTECȚIE PENTRU EVALUARE INDIVIDUALĂ</b>				
3 contacte comutatoare 5 A / 250 VCA	9004840651263			IS504870
<b>TYTAN HC-CABLURI CU CONECTORI R10</b>				
Lungime 15 cm	9004840651270			IS504873
Lungime 100 cm	9004840651287			IS504877

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ȘI SOCLURI CU SIGURANȚE TIP SS SECUR POWERLINER/EASYLINER PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI311580

### SCHRACK-INFO

- Pentru siguranțe Neozed (Secur PowerLiner)
- Comută curenți de până la 63 A sub sarcină (Secur PowerLiner)

### DATE TEHNICE

- Se pot monta inele de calibrare standard și patroane fuzibile
- Execuție 3 poli cu comutare
- Același aparat este adaptabil pentru bare de grosime 5 și 10 mm
- Pentru bare 12-30x5/10, și bare profilate TT, TTT
- Fixare mecanică și conectare electrică printr-o singură operație
- Conectarea siguranțelor se face independent de utilizator, prin intermediul contactelor cu arc integrate (Secur PowerLiner)
- Cleme captive (lift) 1,5-25 mm<sup>2</sup>
- Stabilitate ridicată la scurtcircuit
- Lățime constructivă redusă (27 mm)
- Se poate combina cu toate componentele sistemului de 60 mm
- Asigură protecție de bază în toate stările aparatului
- Decuplarea tensiunii la înlocuirea siguranțelor
- Se poate monta un contact de semnalizare pentru poziția contactelor principale

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Secur PowerLiner D01, D02 până la 63 A	27x220x100	31158	0,759	4021267311582			SB11580
D02-reductor pt. fuzibile D01 2-16 A	E18/E14	31902	-	4021267319021			SB19020
Modul spațiere lateral, lățime 9 mm, se poate monta pe ambele părți, începând cu 35 A							
	9x220	31901	-	4021267319014			SB19010

## SOCLURI SIGURANȚE TIP ARROW STRIPE D02 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



IS507823

### SCHRACK-INFO

- Integral - câmp etichetare, cleme din inox fără pierderi
- Stabilitate la temperatură: +200 °C, test cu filament 960 °C

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sodu siguranțe D02-E18 63A fără mască	27x201x32/50	6010	0,147	9004840384130			IS504823
Mască de acoperire sodu D02- lățime 27 mm 3p	27x201	6011	0,016	9004840384147			IS504824
Mască de acoperire sodu D02- lățime 36 mm 3p	36x201	6012	0,022	9004840384154			IS504825
Mască de acoperire sodu D02- lățime 54 mm 3p	54x201	6013	0,044	9004840396645			IS504826
Mască de acoperire stânga sodu D02- lățime 36 mm	36x201	6017	0,022	9004840396669			IS502766
Mască de acoperire dreapta sodu D02- lățime 36 mm	36x201	6018	0,022	9004840396676			IS502767
Capac filetat-D02	-	31006	0,012	4086500011520			SB10060



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm – INFORMAȚII GENERALE



SI016470+ACCESORII

### SCHRACK-INFO

- Execuție 3 poli
- Același aparat adaptabil pentru bare de grosime 5 și 10 mm.
- Pentru bare 12-30x5/10, și bare profilate TT și TTT
- Cleme lift 1,5-25 mm<sup>2</sup> (DII, D0), respectiv 1,5-35 mm<sup>2</sup> (DIII)
- Mecanism de blocare pe barele colectoare.
- Fixare mecanică și conectare electrică printr-o singură operație

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE D02 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI016470

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>TENSIUNE NOMINALĂ</b>								
Sodu D0 E18, lățime 27 mm, Inel de calibrare/63 A/400 V	27x200x35	1	01647	0,147	4021267016470			<a href="#">SI016470</a>
Sodu D0 E18, lățime 36 mm, Inel de calibrare/63 A/400 V	36x200x35	1	01498	0,155	4021267014988			<a href="#">SI014980</a>

## MĂȘTI DE ACOPERIRE D02 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI019800

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Lățime 27 mm, pentru E 18, 1	27x200x43	1	01980	0,024	4021267019808			<a href="#">SI019800</a>
Lățime 36 mm, pentru E 18, 1+1/3	36x200x43	1	01424	0,032	9004840156782			<a href="#">SI014240</a>
Lățime 54 mm, pentru E 18, 1+1 (1 orb)	54x200x43	1	01981	0,040	9004840157338			SI019810

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE D02 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm PROTECȚIE LA ATINGERE

DENUMIRE	DIM (LxØxA) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Lățime 27 mm, pentru E 18, 1+1/3	36x200x35	1	31936	0,161	9004840555769			<a href="#">SB19360</a>

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE DIAZED PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI314410

DENUMIRE	DIM (Lx&x) mm	U	NT.AVB	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
TENSIUNE NOMINALĂ									
Sodu D E27, lățime 42 mm, surub de calibrare/25 A/500 V	42x169x35	1	31918	0,233	9004840186451				SB19180
Sodu D E27, lățime 42 mm, surub de calibrare/25 A/500 V	42x169x35	1	31441	0,225	4021267314415				SB14410
Sodu D E33, lățime 57 mm, inel de adaptare/63 A/690 V	57x169x35	1	31919	0,336	9004840186468				SB19190
Sodu D E33, lățime 57 mm, surub de adaptare/63 A/690 V	57x169x35	1	31442	0,306	4021267314422				SB14420
Capac cu filet D, porțelan, 500V E27/25 A/500 V	E27	1	01098	0,010	9004840264562				SI010980
Capac cu filet D, porțelan, 690V E33/63 A/690 V	E33	1	01100	0,015	9004840264579				SI011000

Pagina  
291

## MĂȘTI DE ACOPERIRE DIAZED PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI310700

DENUMIRE	DIM (Lx&x) mm	U	NT.AVB	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Lățime 42 mm, pentru E27-1	42x200x43	10	31070	0,050	4021267310707				SB10700
Lățime 57 mm, pentru E33-1	57x200x43	10	31071	0,062	4021267310714				SB10710
Mască acoperire laterală pentru soduri Diazed	-	10	79663	0,013	9004840187199				SI796630



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE ORIZONTALE DE SARCINĂ ȘI SEPARATOARE DE SARCINĂ CU SIGURANȚE MĂRIMEA 00 PÂNĂ LA 1 – INFORMAȚII GENERALE



### SCHRACK-INFO

- Pentru sisteme de bare colectoare de 60 mm
- Sigur, modular și ușor de utilizat
- Montaj și conexiuni fără perforarea barelor
- Flexibilitate prin intermediul adaptorului universal QUADRON@CrossLink
- Contacte elastice fără mentenanță, montaj fără scule, elimină riscul de montaj greșit și contacte imperfecte
- Înterschimbabilitate rapidă și sigură a diverselor aparate
- Protecție la atingere (protecție de bază) și simplitate
- Fără timpi de întrerupere a alimentării la extinderea instalației
- Completarea simplă a locurilor de rezervă deja echipate cu adaptorul universal
- Disponibilitate ridicată a instalației
- Avantaje de planificare pe baza aceluiași norme (IEC și UL)
- Înlocuirea ulterioară a componentelor specifice țării
- Componente de sistem: IP30 în partea din față
- Adaptorul QUADRON@CrossLink: IP20 în partea din față
- Blocare automată pe barele colectoare
- Schimbare simplă, rapidă și sigură la atingere a conexiunii: superioară/inferioară
- Interfață standardizată
- Aparatele din gamă montabile (fără scule) prin suprapunere pe adaptorul QUADRON@CrossLink
- Sistem de blocare automată în poziția „montat”
- Demontare rapidă

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ORIZONTALE CU FUZIBILE NH QUADRON® CROSS-LINK PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm – INFORMAȚII GENERALE



SI331980



SI332060

### SCHRACK-INFO

Racord fără orificii din cupru lamelat, respectiv conductor rotund fără papuci cablu (Cu și Al) vezi separator NH/accesorii.

### DATE TEHNICE

- Mărime C00, 00, 1, 2, 3
- Mărime 00 - Mărime 3 alternativ cu supraveghere fuzibile
- Montaj și conexiuni fără perforarea barelor, la variantele până la mărimea 3 fixare mecanică și conexiuni electrice printr-o singură operație
- Conexiune superioară/inferioară la același aparat convertibilă, la alegerea utilizatorului
- Aparate echipate cu camere de stingere (incluse/separat în funcție de mărime)
- Cuplare facilă
- Perforații frontale pentru verificarea integrității fuzibilelor cu auto-închidere până la IP 30
- Tip curent CA (50/60 Hz), tensiune nominală de funcționare: 690 V
- Tensiunea nominală de izolație: Măr. 000 = 690 V; Măr. 00-3 = 800 V
- Rezistența nominală la impuls de tensiune: 6 kV
- Curent nominal de funcționare: Măr. 000 = 125 A; Măr. 00 = 160 A; Măr. 1 = 250 A; Măr. 2 = 400 A; Măr. 3 = 630 A
- Categoriile de utilizare: Măr. 000 CA-23 B (400 V), CA-22 B (500 V), CA-21 B (690 V)
- Categoriile de utilizare: Măr. 00 CA-23 B (440 V), CA-22 B (500 V), CA-21 B (690 V), CC-22 B / CC-21 B (250 V)
- Categoriile de utilizare: Măr. 1-3 CA-23 B (690 V), CC-22 B (440 V)
- Curent nominal de scurtcircuit condiționat: 50 kA (valoare de vârf 105 kA)
- Pentru patrone fuzibile NH DIN 43620 din toate clasele de funcționare cu putere disipată: Măr. 000 până la 7,5 W; Măr. 00 până la 12 W; Măr. 1 până la 23 W; Măr. 2 până la 34 W; Măr. 3 până la 48 W per fază
- Pentru sisteme de bare colectoare plate, montabile prin suprapunere

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ORIZONTALE CU FUZIBILE NH QUADRON® CROSS-LINK PÂNĂ LA 125 A – MĂRIMEA 000 (00C) PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE 60 mm



SI332160

### SCHRACK-INFO

- Conexiune superioară/inferioară convertibilă
- Pentru bare 12 - 30 x 5/10; și bare profilate TT, TTT

MĂRIME/DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA) mm	UNT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 000/Cleme de strângere 50 mm <sup>2</sup> , Conexiune superioară/inferioară/125 A	89x200x89,5	1	33216	1,13	4021267332167			SB32160



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ORIZONTALE CU FUZIBILE NH QUADRON® CROSS-LINK PÂNĂ LA 160 A – MĂRIMEA 00 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE 60 mm



51331980

### SCHRACK-INFO

Tehnologia CrossLink® constituie noua dimensiune în concepția și construcția sistemelor de bare colectoare de 60 mm. Cu ajutorul acestei tehnologii și a componentelor de sistem aferente apar noi posibilități de utilizare a instalațiilor de comutație și a sistemelor de comandă, în plus crește simțitor siguranța operațională în distribuția de energie electrică. Această tehnologie flexibilă permite reducerea duratelor de întrerupere a funcționării, crescând astfel gradul de disponibilitate al instalației. Siguranța este oferită încă de la început - prin conexiunile la barele colectoare ce nu necesită întreținere, prin fixare și racorduri care nu necesită dispozitive auxiliare. Datorită conectării printr-un element elastic exterior (clipsare tool-less și contact direct pe bare) fără șurub, factorii de perturbație care determină o conectare electrică defectuoasă pot fi excluși de la bun început. Erorile de montaj, ca de exemplu șuruburile strânse cu un moment greșit sau introducerea eronată a conductoarelor în cleme, nu se pot produce. Diferitele aparate QUADRON®CrossLink din aceeași categorie dispun de o interfață electrică și mecanică compatibilă cu modulele adaptoare QUADRON®CrossLink. Astfel se pot selecta ulterior domeniile de utilizare conform IEC sau UL și de asemenea componentele sistemului. Dacă locurile de rezervă din sistem sunt deja echipate cu module adaptoare, este posibilă extinderea fără scoaterea de sub tensiune a instalației. La înlocuirea diverselor aparate, sistemul de bare colectoare rămâne acoperit, în siguranță la atingere. Tehnologia CrossLink® reduce simțitor necesarul de lucrări de montaj și întreținere. Disponibilitatea, siguranța și economia în distribuția de energie cresc simultan cu calitatea globală a alimentării electrice.

DENUMIRE	DIM (LxIxA)mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 00 / Cleme de strângere 70 mm <sup>2</sup>							
Conexiune superioară/inferioară/160 A	106x200x123,5	33198	1,300	4021267331986			SB31980
Măr. 00 / conexiune cu șurub M8,							
Conexiune superioară/inferioară/160 A	106x200x123,5	33980	1,300	9004840554274			SB33980
Măr. 00 / Cleme de strângere 70 mm <sup>2</sup>							
Conexiune superioară/inferioară, cu supraveghere SI/160A	106x200x171,5	33324	1,170	9004840274905			SB33240
Conector rapid Măr. 00, pt. conductor din Cu, 1,5-70 mm <sup>2</sup>		03727	0,006	9004840142563			SB37270



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ CU COMUTAȚIE ÎN SALT QUADRON® CROSS-LINK CU SIGURANȚE NH (ÎNCEPÂND CU VARA 2011)



SB35020

### SCHRACK-INFO

Ca inovație, separatorul de sarcină QUADRON®CrossLink impresionează cu mecanismul său integrat, de comutație prin salt (acționare manual independentă).

- Elementul de bază este adaptorul QUADRON®CrossLink: Același adaptor (montaj și conexiuni) pentru o întreagă categorie de aparate
- Manipulare facilă pentru utilizator datorită mânerului de cuplare/decuplare
- Nu există pericolul de confuzie datorită mânerului multifuncțional
- Cuplare/decuplare ușoară, independentă de viteza manuală de acționare, datorită mecanismului special de comutație
- Semnalizarea stării contactelor prin indicatorul FLAG
- Siguranță suplimentară pentru operator, nu este posibilă cuplarea când capacul pentru siguranțe este deschis
- Masca contra atingerii directe se poate detașa numai din zona demelor de strângere
- Cleme de strângere: conexiune confortabilă a conductoarelor la demele captivă (lift) cu protecție la introducere eronată
- Avantaj de planificare: diferitele aparate din aceeași categorie se potrivesc la același adaptor

DENUMIRE	DIM (LxIxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>MĂRIME 00 PÂNĂ LA 125 A</b>							
Măr. 00/ Cleme de strângere 70 mm <sup>2</sup> conexiune inferioară / 125 A	106 x 200 x 128	33500	2,16	4021267335007			SB35000
Măr. 00/ Cleme de strângere 70 mm <sup>2</sup> , conexiune inferioară/ 125 A, cu supraveghere fuzibilă	106 x 200 x 166	33506	2,36	4021267335069			SB35060
Măr.00 pentru acționare ușă/deme de strângere 70 mm <sup>2</sup> , conexiune inferioară / 125 A	106 x 200 x 128	33500	2,16	4021267335038			SB35030
Mâner rotativ roșu-galben acționare ușă pentru separator CrossLink	130 x 85 x 95	33911	0,57	4021267339111			SB39110
Ax prelungitor pentru acționare ușă SB39110	4 x 4 x 490	33913	0,22	4021267339135			SB39130
<b>MĂRIME 1 PÂNĂ LA 250 A</b>							
Măr. 1/șurub de conexiune M10, Conexiune inferioară / 250 A	184 x 286 x 194	33510	5,67	4021267335069			SB35100
Măr.1/șurub de conexiune M10 racord inferior / 250A, cu supraveghere fuzibilă	184 x 286 x 204	33516	6,25	4021267335168			SB35160

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ VERTICAL SECUR LEANSTREAMER PÂNĂ LA 160 A – MĂRIME 00 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SB32340



SB32850

DENUMIRE	DIM (LxIxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator de sarcină vertical pentru sistem de 60 mm, manevrabil trifazat deme colier 70 mm <sup>2</sup> /șurub M8, conexiune superioară/inferioară	49x445x136	33234	1,460	4021267332341			SB32340
Separator de sarcină vertical pentru sistem de 60 mm, manevrabil trifazat cu bloc de supraveghere electr., coliere 70 mm <sup>2</sup> /șurub M8	45x610x136	33285	1,460	9004840259032			SB32850



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ ORIZONTAL QUADRON® CROSS-LINK MĂRIMI 1, 2 ȘI 3- ALTERNATIVE CU SUPRAVEGHERE PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE 60 mm



QUADRON CROSS-LINK-BREAKER

### SCHRACK-INFO

- Conexiune superioară/inferioară la același aparat convertibilă, la alegerea utilizatorului
- Pentru montaj pe bare colectoare 12, 15, 20, 25 și 30x10 mm, și bare profilate TT, TTT și TCC
- Pentru montajul pe bare colectoare de 5 mm utilizați setul de conversie SI 331 480
- Gamă cuprinzătoare de accesorii

MĂRIME/DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>PÂNĂ LA 250 A – MĂRIMEA 1 TIP CONSTRUCTIV SEPARATOR DE SARCINĂ</b>							
Măr. 1/conexiune cu șurub M10, 250 A	184x243x128,5	33601	3,590	4021267336011			SB36010
Măr. 1/conexiune cu șurub M10, cu bloc de supraveghere electronică fuzibilă/250 A	184x243x169	33325	3,980	9004840506792			SB33250
Clemă prismatică Măr. 1, simplă, pt. conductor din Cu, Al și cupru lam., 50-150 mm <sup>2</sup> / 21x15	-	33167	0,019	9004840130232			SB31660
Clemă prismatică Măr. 1, dublă, pt. conductor din Cu, Al 2x35-70 mm <sup>2</sup> (Set=3buc)	-	33145	0,015	9004840142983			SB31450
<b>PÂNĂ LA 400 A – MĂRIMEA 2 TIP CONSTRUCTIV SEPARATOR DE SARCINĂ</b>							
Măr. 2/conexiune cu șurub M10, 400 A	210x288x145	33602	4,480	4021267336028			SB36020
Măr. 2/conexiune cu șurub M10, cu bloc de supraveghere electronică fuzibilă/400 A	210x288x185	33326	5,720	9004840506808			SB33260
Clemă prismatică Măr. 2, simplă, pt. conductor din Cu, Al și cupru lam., 50-150 mm <sup>2</sup> / 21x15	-	33167	0,019	9004840130232			SB31670
Clemă prismatică Măr. 2, dublă, pt. conductor din Cu, Al 2x70-120 mm <sup>2</sup> (set=3 buc)	-	33146	0,026	9004840142990			SB31460
<b>PÂNĂ LA 630 A – MĂRIMEA 3 TIP CONSTRUCTIV SEPARATOR DE SARCINĂ</b>							
Măr. 3/conexiune cu șurub M12, 630 A	256x300x159,5	33603	7,320	4021267336035			SB36030
Măr. 3/conexiune cu șurub M12, cu bloc de supraveghere electronică fuzibilă/630 A	256x300x159,5	33327	7,960	9004840506815			SB33270
Clemă prismatică Măr. 3, simplă, pt. conductor din Cu, Al și cupru lam., 150-300 mm <sup>2</sup> / 21x15	-	33168	0,019	4021267331689			SB31680

## CONTACT AUXILIAR DE SEMNALIZARE ȘI SETUL DE CONVERSIE



SI331560

### SCHRACK-INFO

Pentru semnalizarea poziției capacului portfuzibili

DENUMIRE	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 000 - 3, contact de semnalizare pentru supravegherea poziției capacului frontal portfuzibili, 1 comutator	33156	0,007	9004840186901			SB31560
Set de conversie pentru bare colectoare 5 mm, Măr. 2 pentru montarea pe bare colectoare 12, 15, 20, 25 și 30x5	33148	0,054	9004840186826			SB31480

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## MAȘTI DE EGALIZARE ȘI CAPACE CONEXIUNI CU PAPUCI

### SCHRACK-INFO

Folosind capacele pentru conexiuni cu papuci de ex. pentru NH-LTS mărime 1 împreună cu măștile de egalizare (în adâncime) mărimi, aparatele pot fi aduse la același nivel putându-se astfel folosi mascarea cu plastroane. Măștile de egalizare se pot atașa. Suplimentar, la NH-LTS mărimea 00 se poate monta o mască laterală împreună cu o mască de egalizare.

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM. (LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Mască de egalizare mărimi (din 2 părți), Măr. 00	350x106x83,5	1	33315	0,075	9004840246629			SB33150
Mască laterală, Măr. 00	350x20	2	33317	0,047	9004840246643			SB33170
Capac conexiune cu papuci Măr. 1 (2 buc necesare)	B=184	1	33142	0,082	4021267331429			SB31420
Capac conexiune cu papuci Măr. 2 (2 buc necesare)	B=210	1	33143	0,084	9004840186802			SB31430

## SEPARATOARE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC MĂR.000 / 100 A / 54mm PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



IS505019-B

### SCHRACK-INFO

- Pentru bare colectoare cu lățimea 12-30 mm și grosimea 5-10 mm
- Lățime aparat 54 mm
- Mască contra atingerii IP 3x
- Capacul se poate bloca și sigila
- Racord cu clemă de strângere secțiune 2,5-50 mm<sup>2</sup>

### DATE TEHNICE

- Corespunzător IEC/EN 60 947-3
- Pentru patroane fuzibile NH mărimea 000 conform IEC/EN 60 269-2/secțiunea 1, VDE 0636 Partea 201
- Categorie de utilizare/tensiune nominală/curent nominal conform IEC/EN 60 947-3:  
CA 23 B / 400 V / 100 A, CA 21 B / 690 V / 100 A, CC 22 B / 440 V / 100 A
- Curent de scurtcircuit condiționat de fuzibile mărimea 000: 80 kA / 690 V / 100 A

DENUMIRE	UNIT. AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator Arrow Bloc 100 A, Gr. 000, 3 poli						
Racord clemă captivă (lift) 2,5-50 mm <sup>2</sup> , conexiune inferioară	1	0,60	9004840652697			IS505019-B



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

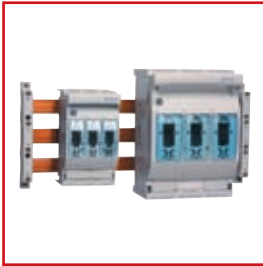


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH-ARROW BLOC MĂR. 00 / 160 A PANĂ LA MĂR. 2 / 400 A PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm

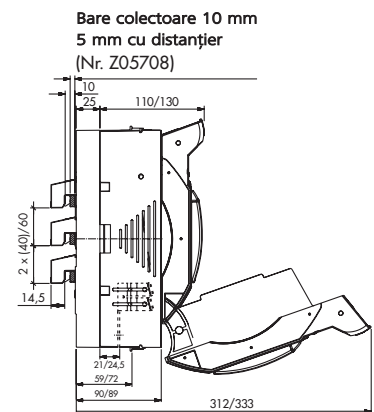
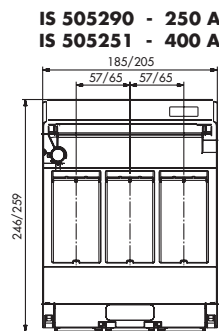
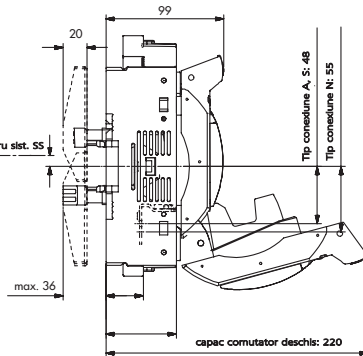
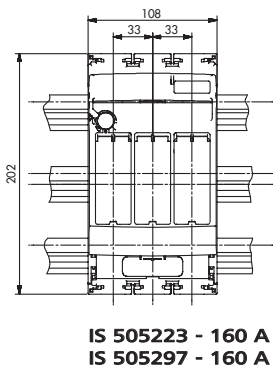


IS505234

### SCHRACK-INFO

- Universal pentru sisteme de bare colectoare de 40 mm și 60 mm
- Universal pentru bare colectoare de grosimi 5 mm și 10 mm
- Execuție universală: conexiune cablu superioară sau inferioară
- Date tehnice conform IEC 947 / EN 60947 la fel pentru variantele constructive
- Opțional: Bloc supraveghere siguranțe fuzibile

### DIMENSIUNI



DENUMIRE	DIM. (LxHxA) mm	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>ARROW BLOC – SEPARATOR MĂRIMEA 00</b>							
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8	108x202x99	0,924	237	9004840627213			<b>IS505223-B</b>
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8 cu blocare capac port fuzibile	108x202x991	0,924	237	9004840627206			IS505223FB
3 poli Măr. 00 - 160 A, Cleme lift 70°	108x202x991	0,924	237	9004840622164			IS505297
3 poli Măr. 00 - 160 A, M8 cu bloc de supraveghere fuzibile	108x202x161	1,420	237	9004840389753			IS505263
<b>ARROW BLOC – SEPARATOR MĂRIMEA 1</b>							
3 poli Măr. 1 - 250 A, M10	185x246x135	2,340	636	9004840250367			<b>IS505290</b>
3 poli Măr. 1 - 250 A, M10 cu bloc de supraveghere fuzibile	185x246x213	2,830	636	9004840389760			IS505265
<b>ARROW BLOC – SEPARATOR MĂRIMEA 2</b>							
3 poli Măr. 2 - 400 A, M10	205x259x233	3,300	1888	9004840393323			<b>IS505251</b>

Se poate obține și cu bloc supraveghere fuzibile

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ARROW BLOC - MĂȘTI PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm

DENUMIRE	VPE	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
ARROW BLOC mască egalizare adâncime 00/70 mm	1	0,071	9004840407013			IS505870
ARROW BLOC mască egalizare adâncime 1/70 mm	1	0,107	9004840407020			IS505871
ARROW BLOC mască egalizare adâncime 2/70 mm	1	0,116	9004840407037			IS505872
D02 ARROW BLOC cvadruplu, măști cu parte laterală, superioară și inferioară, H=70 mm, B=108 mm	1	0,150	9004840407143			IS505257
D02 ARROW LINE cvadruplu, măști cu parte laterală, superioară și inferioară, H=70 mm, B=108 mm	1	0,180	9004840407150			IS505258

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ VERTICAL SECUR LEANSTREAMER PÂNĂ LA 160 A – MĂRIME 00 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SIB32340

### SCHRACK-INFO

- Separatoare NH manevrabile tripolar, mărime 00, 160 A, CA 690 V
- Conexiune cu șurub, superioară/inferioară la alegere
- Pentru bare colectoare 12, 15, 20, 25, 30 x 5/10
- Bare profilate dublu T și triplu T
- Protecție contra atingerii conform BGV A3
- Perforații frontale pentru verificarea integrității fuzibilelor cu auto-închidere

### DATE TEHNICE

- Curent nominal de scurtcircuit condiționat: 50 kA (siguranțe gL/gG)
- Posibilități de cuplare/Categoriile de utilizare: CA 22 B (690 V), CA 23 B (400 V), CA 23 B (500 V, 125 A)
- Pentru patroane fuzibile NH IEC/EN 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Măr. 00 până la 12 W putere disipată

DENUMIRE	UNIT.AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator Secur Leanstreamer 160 A, Măr. 00, 3 poli	1	1,46	4021267332341			SB32340



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE VERTICALE CU SIGURANȚE NH-ARROW LINE MĂR. 00 / 160 A PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



IS505260

### SCHRACK-INFO

- Separatoare NH manevrabile tripolar, mărime 00, 160 A, CA 690 V
- Separator cu conectare simetrică, ieșire superioară/inferioară selectabilă la montaj
- Pentru bare colectoare cu lățimea 20 - 30 mm și grosimea 10 mm
- Conexiune M8
- Instalare pe sistem de bare colectoare de 60 mm

### DATE TEHNICE

- Corespunzător IEC/EN 60 947-3
- Pentru patroane fuzibile NH conform IEC/EN 60 269-2/secțiunea 1, VDE 0636 Partea 201
- Categorie de utilizare/tensiune nominală/curent nominal conform IEC/EN 60 947-3:  
CA 23 B / 400 V / 160 A, CA 22 B / 500 V / 160 A, CA 21 B / 690 V / 100 A
- Curent nominal de scurtcircuit condiționat cu patroane fuzibile:  
80 kA / 400 V / 160 A, 80 kA / 500 V / 160 A, 50 kA / 690 V / 100 A

DENUMIRE	UNT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator vertical Arrow Line 160 A, Măr. 00, 3 poli	1	1,45	9004840389784			IS505260

## SOCLURI SIGURANȚE NH PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI036560

### SCHRACK-INFO

- Conexiune superioară
- Cu mască contra atingerii
- Sistem 60 mm
- Alte socluri NH la cerere

DENUMIRE	DIM (LxlxA) mm	VP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Măr. 00/70 mm <sup>2</sup> /160 A șurub M8 max. 70 mm <sup>2</sup> , 3 poli	99x200x89	4	0,645	4021267036560			SI036560
Măr. 00/70 mm <sup>2</sup> /160 A clemă colier max. 70 mm <sup>2</sup> , 3 poli	99x200x89	4	0,665	9004840403527			SI036540



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

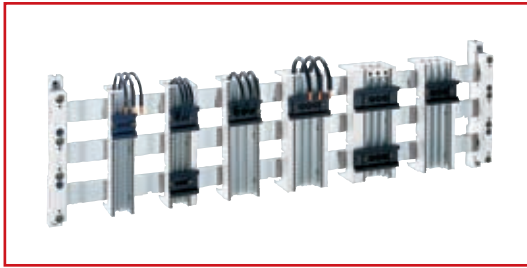
- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ADAPTOARE – EQUES EASYCONNECTOR PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



ADAPTOR 60 MM WR

### SCHRACK-INFO

- 3 poli, 25 - 80 A
- Lățime adaptor 45 mm până la 81 mm, se pot combina
- Pentru bare plate 12-30x5/10, bare profilate TT și TTT
- Ajustabile pentru bare colectoare de grosime 5 sau 10 mm
- Conductoare sudate la capete cu ultrasunete
- Lungime 200 mm sau 260 mm
- Șine portante reglabile
- La cerere alte adaptoare sau accesorii

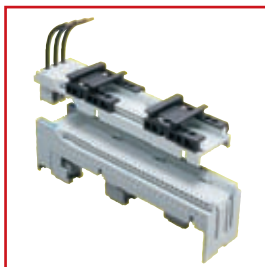
### SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Pentru montarea întreruptoarelor automate modulare, întreruptoarelor pentru protecția motoarelor, contactoarelor, ș.a.m.d.

DENUMIRE	DIM. (LxIxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
25 A, 45 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 4 mm <sup>2</sup>	45x200	1	32430	0,325	4021267324308			SB24300
25 A, 45 mm lățime, 2 șine portante, cond. 3 x 4 mm <sup>2</sup>	45x200	1	32431	0,326	9004840236316			SB24310
25 A, 45 mm lățime, 2 șine portante, derne de legătură 3 x 6 mm <sup>2</sup>	45x200	1	32436	0,322	9004840274776			SB24360
32 A, 54 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 6 mm <sup>2</sup>	54x200	1	32441	0,259	9004840233889			SB24410
32 A, 54 mm lățime, 2 șine portante, cond. 3 x 6 mm <sup>2</sup>	54x200	1	32442	0,380	4021267324421			SB24420
32 A, 63 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 6 mm <sup>2</sup>	63x200	1	32443	0,445	9004840236323			SB24430
32 A, 72 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 6 mm <sup>2</sup>	72x200	1	32444	0,443	9004840236330			SB24440
63 A, 54 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3x10 mm <sup>2</sup>	54x200	1	32454	0,277	9004840233865			SB24540
63 A, 54 mm lățime, 2 șine portante, cond. 3x10 mm <sup>2</sup>	54x200	1	32455	0,410	4021267324551			SB24550
63 A, 63 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 10 mm <sup>2</sup>	63x200	1	32456	0,449	9004840236354			SB24560
63 A, 72 mm lățime, 1 șină portantă, cond. 3 x 10 mm <sup>2</sup>	72x200	1	32457	0,340	9004840236361			SB24570
63 A, 81 mm lățime, 2 șine portante, cond. 3 x 10 mm <sup>2</sup>	81x200	1	32459	0,374	9004840236378			SB24590
Suport aparate fără conexiuni electrice, 45 mm lățime, 1 șină portantă	45x182x60	1	32477	0,248	9004840267693			SB24770
Suport aparate fără conexiuni electrice, 54 mm lățime, 1 șină portantă	54x182x60	1	32478	0,156	9004840236385			SB24780

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## ADAPTOARE COMPUSE EQUES MOTORCONTROLLER PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



SI324120



SI324120

### SCHRACK-INFO

- 3 poli, 25-45 A
- Lățimi adaptoare 45mm, 54mm, se pot combina
- Pentru bare plate 12 - 30 x 5/10, bare profilate TT și TTT
- Ajustabile pentru bare de grosime 5 sau 10 mm
- Conductoare sudate la capete cu ultrasunete
- Lungime 200 și 260 mm
- Oferă tehnologia MCC

Compuze din două elemente:

- Prima parte a adaptorului rămâne fixă pe sistemul de bare pentru protecția de bază
- A doua parte a adaptorului este extractibilă împreună cu aparatele pentru înlocuire

## SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Pentru montajul întreruptoarelor automate modulare, întreruptoarelor pentru protecția motoarelor, contactoarelor, ș.a.m.d.

DENUMIRE	DIM. (LxxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
25 A, 2 șine portante cu cond. 3 x 4 mm <sup>2</sup>	45x200x75	4	32400		9004840407402			SB24000
32 A, 2 șine portante cu cond. 3 x 6 mm <sup>2</sup>	54x200x75	4	32404		9004840407419			SB24040
45 A, 2 șine portante cu cond. 3 x 10 mm <sup>2</sup>	54x200x75	1	32412	0,498	9004840251531			SB24120
Piesă distanțoare, se poate cupla pe ambele părți	9x200	1	32963	0,023	9004840382938			SB29630

## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## ADAPTOARE UNIVERSALE 200 A – 630 A PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 60 mm



ADAPTOR UNIVERSAL

### SCHRACK-INFO

- 3 poli pentru toate aparatele de comutație standard disponibile
- Versiuni cu conexiune superioară sau inferioară
- Cu șuruburi de fixare M4 (M5, M6 vezi accesorii) pentru adaptoare de 200 A/250 A
- Cu șuruburi de fixare M6 (M8 vezi accesorii) pentru adaptoare de 630 A
- 200 A - Execuție cu cleme rame (captive) pentru conductoare 6-70 mm<sup>2</sup> rm/f/f+AE sau cupru lamelat 10x16x0,8
- 250 A - Execuție cu cleme rame (captive) pentru conductoare 35-120 mm<sup>2</sup> rm/f/f+AE sau cupru lamelat 10x20x0,8
- 630 A - Execuție cu șuruburi M12/240 mm<sup>2</sup> sau urechi racord bare plate până la 14x25 mm
- Pentru racordarea la bare colectoare neperforate

DENUMIRE/CURRENT NOMINAL	DIM (LxHxA) mm	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
leşire superioară/200 A	108x222	32214	0,842	9004840186550			SB22140
leşire inferioară/200 A	108x222	32215	0,860	9004840158908			SB22150
leşire superioară/250 A	110x320	32168	1,604	9004840186543			SB21680
leşire inferioară/250 A	110x320	33216	1,640	9004840202137			SB22160
Pentru întrerupător compact MC1, 3 poli, 160 A	90x200x38	32570		9004840417722			MC195700
Separator de faze 3 poli la MC195700	-	MC1-XKP		9004840560367			MC196609
Pentru întrerupător compact MC2, 3 poli, 250 A	106x200x35	32140		9004840413700			MC291400
Capac conexiuni pentru MC291400	-	MC2-XKR4V2		9004840523065			MC291666V2
Pentru întrerupător compact MC3, 3 poli, 500 A		32978		9004840413694			MC391700
Capac conexiuni pentru MC391700	-			9004840403312			MC391668
Pentru întrerupător compact MG NS 250, 3 poli	106x192x35	32156		9004840250824			SB21560
Pentru întrerupător compact MG NS 250, 4 poli	140x270x35	32582		9004840553925			SB25820
Pentru întrerupător compact MG NS 400+630, 3 poli	140x272x35	32157		9004840241921			SB21570



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

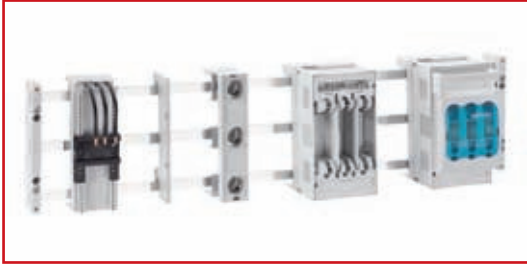


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SISTEMUL COMPACT DE 60 mm- INFORMAȚII GENERALE



### SCHRACK-INFO

Performanța ridicată a SISTEMULUI CLASIC de 60 mm este utilă numai parțial în cazul multor aplicații. Pornind însă de la avantajele acestui sistem s-a dezvoltat SISTEMUL COMPACT de 60 mm. Acesta se distinge prin performanțe optime, aplicabilitate la nivel mondial conform IEC și UL, precum și economie semnificativă de spațiu. Deseori sunt disponibile numai spații limitate, unde utilizarea optimă a spațiului este extrem de importantă. Distribuțiile mici din clădirile comerciale pot fi echipate cu componente de protecție, cum ar fi separatoare de sarcină cu siguranțe NH 000 sau socluri pentru siguranțe D0.

## SUPORȚI DE BARE COLECTOARE



S1012720

### SCHRACK-INFO

Support de bare colectoare, 3 poli + N + PE cu protecție laterală pentru bare plate 12 x 5 și 12 x 10 în sisteme trifazate.

DENUMIRE	DIM. (LxØxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Support bare colectoare 3 poli cu capac	12x160x45	10	01272	0,068	4021267012724			S1012720

## BARE COLECTOARE



S1016180

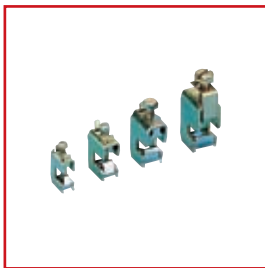
### SCHRACK-INFO

- Bare colectoare E-Cu, stanate, 2,40 m lungime
- Datorită barelor de Cu stanate se reduc semnificativ cheltuielile pentru pregătirea contactelor.
- Aceste bare din Cu sunt protejate eficient pentru medii agresive.

DENUMIRE	DIM. (LxØxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Bară colectoare, 12x5 mm, 200 A 2,40 m lungime, stanată	2400x12x5	1	01618	1,282	9004840211498			<b>S1016180</b>
Bară colectoare, 12x10 mm, 360 A 2,40 m lungime, stanată	2400x12x10	1	01623	2,563	9004840228687			S1016230

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## CLEME DE CONEXIUNE UNIVERSALE



CLEME DE RACORDARE CABLU

### SCHRACK-INFO

- Pentru bare colectoare cu grosimi de 5 respectiv 10 mm, precum și profile speciale
- Racordarea conductoarelor 1,5-120 mm<sup>2</sup>
- Elemente elastice de susținere integrate
- Spațiul de cuplare deschis și șuruburile captive asigurate împotriva pierderii, ușurează montajul
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

GROSIME BARE/ SECȚIUNE RACORD/TIP CONDUCTOR	DIM. (Lx&A) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
5 mm/1,5-16 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847			SI012840
5 mm/4-35 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE, la. Cu 3/6x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854			SI012850
5 mm/16-70 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, 2x la. Cu 3/6x0,8/6x1,3x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878			SI012870
5 mm/16-120 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, la. Cu 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683			SI010680
10 mm/1,5-16 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE la. Cu 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892			SI012890
10 mm/4-35 mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE la. Cu 3/6x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908			SI012900
10 mm, Profil T/16-70 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, 2x la. Cu 3/6x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922			SI012920
10 mm, Profil T/16-120 mm <sup>2</sup> /m, f, f+AE, la. Cu 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038			SI012030

## CLEME TRIPOLARE CU CAPAC



SI011650

### SCHRACK-INFO

- Bloc cu clemă de legătură, 3 poli, cu capac
- Pentru conductoare rotunde 35-150 mm<sup>2</sup>
- Pentru bare colectoare de 12 x 5 și 12 x 10 mm
- Clemele se pot detașa pentru racordul inclusiv al conductoarelor de tranzit

DENUMIRE	DIM. (Lx&A) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bloc cu clemă, 3 poli pentru System Compact 60 mm	90x160x115	1	01165	0,575	4021267011659			SI011650



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SOCLURI SIGURANȚE FUZIBILE D02 PENTRU SISTEME COMPACTE DE 60 mm



SI315540

### SCHRACK-INFO

- Soclu siguranțe D02, protejat la atingere directă
- 3-poli, același aparat adaptabil pentru bare de grosime 5 și 10 mm ale Sistemului Compact de 60 mm
- Mecanism de blocare la extragerea de pe barele colectoare.
- Cleme de conexiune deschise 1,5 - 25 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	UNT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Soclu siguranțe fuzibile D02, System Compact 60 mm	6	31554	0,130	4021267315542			SB15540
Capac cu filet material plastic, D02, E 18/63 A, 400 V	20	31006	0,012	4086500011520			SB10060

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ORIZONTALE CU SIGURANȚE NH 125A PENTRU SISTEME COMPACTE DE 60 mm



SI334160

### SCHRACK-INFO

- Separator QUADRON® Cross Link
- Separator de sarcină cu siguranțe NH Măr. 000, 125 A
- 3 poli, cu conexiune inferioară/superioară
- Pentru bare 12x5/10
- Tehnologie CrossLink®
- Modificare rapidă și sigură a racordului pentru partea superioară sau cea inferioară
- Părțile active rămân protejate la atingere (protecție de bază)
- Fixare și conexiune sigură și simplă
- Racord sigur la sistemul de bare cu ajutorul adaptorului CrossLink®

DENUMIRE	DIM. (LxÎxA) mm	UNT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Separator orizontal cu siguranțe NH 00		1	33164		4021267334161			SB34160

## MĂȘTI FRONTALE PENTRU SISTEMELE COMPACTE DE 60 mm



SI013140



SI013170

### SCHRACK-INFO

- Pentru acoperirea frontală a sistemului Compact de 60 mm

DENUMIRE	DIM. (LxÎxA) mm	UNT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Mască frontală pentru Sistem Compact 60 mm	700 x 160 x 63	2	01314	0,420	4021267013141			SI013140
Support pentru mască frontală SI013140	5 x 155,5 x 54,5	10	01317	0,018	4021267013172			SI013170

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SUPORȚI DE BARE COLECTOARE UNIVERSALI 1.250 A PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 100 mm



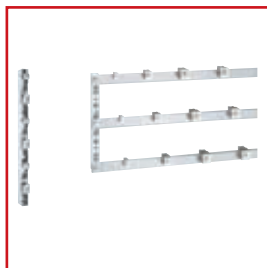
SI014790

### SCHRACK-INFO

- Stabilitate ridicată la scurtcircuit și temperatură
- Fără silicon și clor
- Stabilitate la temperatură 120 °C/V0
- Stabilitate la curent de conturare CTI 600
- Montaj fără perforare a barelor colectoare 30 până la 60x10 mm

DENUMIRE	DIM. (LxIxA) mm	UNIT.	AMB. TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Support 3 poli pentru bare colectoare 30-40-50-60 x 10 mm, până la 1.250 A	62x320x70	1	01479	0,461	4021267014797			SI014790
Capac lateral pentru SI014790	22x320x42	1	01254	0,050	4021267012540			SI012540
Pentru bare perforate 30x10 până la 120x10 mm în sistem 100/185 mm	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428			SI010040

## SUPORȚI DE BARE COLECTOARE UNIVERSALI PÂNĂ LA 2.100 A PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 185 mm



COMPONENTE de 185 mm

### SCHRACK-INFO

- Stabilitate ridicată la scurtcircuit și temperatură
- Fără silicon și clor
- Stabilitate la temperatură 120 °C/V0
- Stabilitate la curent de conturare CTI 600
- Montaj fără perforare a barelor colectoare 30 până la 120x10, profil TT și TTT (în cazul suportului SI012300)

DENUMIRE	DIM. (LxIxA) mm	UNIT.	AMB. TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Montaj fără perforare pt. 30 până la 120x10, Profil TT/TTT în sistem 185 mm	30x580x65	1	01230	0,500	4021267012304			SI012300
Pentru bare perforate de la 30x10 până la 120x10 mm în sistem 185 mm	32x412x40	1	01742	0,727	9004840157086			SI017420
Pentru bare perforate de la 30x10 până la 120x10 mm în sistem 100/185 mm	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428			SI010040

## BARE DE CUPRU



DENUMIRE	DIM. (LxIxA) mm	UNIT.	AMB. TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bară colectoare 40x10 stanată/830 A	2400x40x10	1	01626	8544	9004840169898			SI016260
Bară colectoare 50x10 stanată/1000 A	2400x50x10	1	01627	10680	9004840173468			SI016270
Bară colectoare 60x10 stanată/1250 A	2400x60x10	1	01628	12816	9004840168327			SI016280

La cerere pot fi livrate și alte variante de bare colectoare.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## CLEME DE CONEXIUNE UNIVERSALE



CLEMĂ DE RACORDARE CABLU

### SCHRACK-INFO

- Pentru bare colectoare cu grosimi de 10 mm, precum și profile speciale
- Racordarea conductoarelor 1,5-120 mm<sup>2</sup>
- Elemente elastice de susținere integrate
- Spațiul de cuplare deschis și șuruburile captive asigurate împotriva pierderii, ușurează montajul
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

GROSIME BARE/ SECȚIUNE RACORD/TIP CONDUCTOR	DIM. (LxĂxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
10mm <sup>2</sup> /1,5-16mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892			<b>S012890</b>
10mm <sup>2</sup> /4-35mm <sup>2</sup> /re, m, f, f+AE								
la. Cu 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908			<b>S012900</b>
10mm, Profil TT-, TTT-/16-70mm <sup>2</sup> /m,								
f, f+AE, 2x la. Cu 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922			<b>S012920</b>
10mm, Profil TT-, TTT-/16-120mm <sup>2</sup> /m,								
f, f+AE, la. Cu 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,110	4021267012038			<b>S012030</b>

## CLEME DE CONEXIUNE PENTRU CONDUCTOARE ȘI BARE PLATE



S1010920

### SCHRACK-INFO

- Racordul conductoarelor de 95-300 mm<sup>2</sup>/ re,rm,se,f, la bare colectoare de 30x10, sau bare profilate TT,TTT
- Conexiune pentru bare plate și cupru laminat până la 41x25, la bare colectoare 40x10-60x10
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă.

DENUMIRE	DIM. (LxĂxA) mm	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
30x10 Profil TT,TTT/pentru 95-300mm <sup>2</sup>	47x60x85	3	01094	0,879	4021267010942			<b>S010940</b>
60x10/pentru bare plate 41x25	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317			S010340
40x10/pentru bare plate 41x25	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294			S010320

## MASCĂ TIP „TEACĂ” PENTRU BARE COLECTOARE

DENUMIRE	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Pentru bare 30-60 x 10, 1 m lungime	1	01251	0,093	9004840224054			<b>S012510</b>



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.

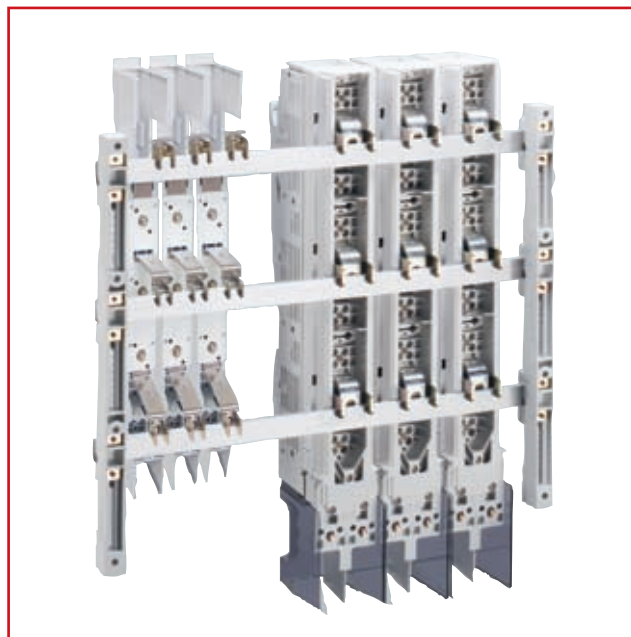


# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ VERTICAL CU SIGURANȚE NH SECUR LEANSTREAMER MĂR. 00, 1, 2, 3 PENTRU SISTEME DE BARE CÔLECTOARE 100/185 mm – INFORMAȚII GENERALE



100/185 PARTEA DIN FAȚĂ



100/185 PARTEA DIN SPATE

### SCHRACK-INFO

Montaj complet fără perforarea barelor sistemului de 185 mm cu ajutorul elementului de conexiune suplimentar pentru Măr. 00 – Măr. 3, precum și a suportului de bare colectoare SI012300

### NORME

VDE 0660 Partea 107/EN 60 947-3/IEC 60947-3

### AVANTAJE ȘI OPTIUNI

- Protecție integrală contra atingerii în toate pozițiile contactelor
- Manevrabile monopolar sau tripolar
- Conexiuni liber configurabile: superioare/inferioare
- Variante cu blocuri de supraveghere electronică siguranțe
- Contacte auxiliare pentru semnalizarea poziției capacului (cuplat/decuplat)
- Accesorii de conectare variate
  - Clemă prismatică: conductoare rotunde și în formă de sector de cerc, din cupru și aluminiu, împreună cu bare de cupru lamelate
  - Clemă pentru racord direct: conductoare în formă de sector de cerc, din cupru și aluminiu
  - Clemă dublă cu racord direct: pentru aplicații cu două conductoare în formă de sector de cerc, din cupru și aluminiu per fază
  - Clemă V cu racord direct: conductoare în formă de sector de cerc, din cupru și aluminiu
- Transformator de curent integrabil
  - Măsurarea curentului este posibilă pe toate fazele
  - Echipare ulterioară în orice moment
  - Montaj în câțiva pași simpli
  - Configurație cu și fără transformator de curent
  - Transformatorul de curent se poate obține în toate mărimile uzuale
- Comutație cu camere de stingere (arc electric minimizat)
- Cleme speciale elastice garantează conexiunea rapidă și manual independentă a cuțitului siguranței NH

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ VERTICAL CU SIGURANȚE NH SECUR LEANSTREAMER MĂR. 00, 1, 2, 3 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE 100/185 mm – INFORMAȚII GENERALE



### DATE TEHNICE

- Măr. 00, 1, 2, 3; manevrabile monopolar sau tripolar
- Toate mărimile se pot monta fără perforarea barelor
- Pentru sisteme standardizate de bare de 100 mm Măr. 00
- Pentru sisteme standardizate de bare de 185 mm Măr.00 – Măr. 3 (Măr. 00 cu adaptor)
- Managementul sarcinii este posibil cu ajutorul transformatoarelor de curent integrabile (chiar ulterior)
- Posibilitate de racord în partea superioară sau inferioară prin rotirea părții inferioare a separatorului
- Protecție completă conform VBG4, atât cu capacele deschise cât și în poziția de parcare
- Echipate cu camere de stingere
- Blocare mecanică a patroanelor fuzibile NH
- Perforații frontale pentru verificarea integrității fuzibilelor cu auto-închidere până la IP 30, șurub M12, Md 35-40 Nm (Gr. 3), Racord V direct (Cu, Al)
- Corpul separatorului capacele fuzibile și de borne fără silicon și clor
- Stabilitate la temperatură: corpul separatorului min. 130° C/V0; capacele fuzibile și de borne min. 120° C/V0
- Stabilitate la curent de conturare: corpul separatorului CTI 600 (Măr. 00 CTI 200)
  
- Mărimea 00:
  - Frecvență: 50-60 Hz
  - Tensiune nominală de funcționare: 690 V
  - Tensiunea nominală de izolație: 1.000 V
  - Rezistența nominală la impuls de tensiune: 8 kV
  - Curent nominal de funcționare: 160 A
  - Categorii de utilizare: CA-22B (690 V)/CA-23B (500 V)
  - Curent nominal de scurtcircuit condiționat: 50 kA (valoare de vârf 105 kA)
  - Pentru patrone fuzibile NH DIN 43 620 din toate clasele de funcționare cu pierderi de putere până la 12 W
  
- Mărime 1, 2, 3:
  - Frecvență: 50-60 Hz
  - Tensiune nominală de funcționare: 690 V
  - Tensiunea nominală de izolație: 1.000 V
  - Rezistența nominală la impuls de tensiune: 8 kV
  - Curent nominal de funcționare: 250 A / 400 A / 630 A
  - Categorii de utilizare: CA-22B (690 V)/CA-23B (500 V)
  - Curent nominal de scurtcircuit condiționat: 100 kA (valoare de vârf 220 kA)
  - Pentru patrone fuzibile NH DIN 43 620 din toate clasele de funcționare cu pierderi de putere până la 23 W / 34W / 48W

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE DE SARCINĂ ÎN MONTAJ VERTICAL CU SIGURANȚE NH SECUR LEANSTREAMER MĂR. 00, 1, 2, 3 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE 100/185 mm

DENUMIRE	DIM. (LxhxA) mm	UNIT. AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 160 A – MĂRIME 00</b>							
Sistem 100 mm, manevrabil tripolar/colier/șurub	50x455x120	1	1,230	4021267332358			SB32350
Sistem 100 mm, manevrabil tripolar/colier/șurub cu supraveghere electronică siguranțe fuzibile	49x610x136	1	1,250	9004840259001			SB32860
Adaptor simplu sistem 185 mm, 160 A, montaj cu perforare, pentru SB32350 și SB32860	-	1	0,520	4021267332365			SB32360
Adaptor simplu sistem 185 mm, 160 A, montaj fără perforare, Cu 10 mm, pentru SB32350 și SB32860	-	1	0,031	4021267332822			SB32820
Adaptor dublu, 2x160 A, montaj cu perforare, pentru SB32350 și SB32860	-	1	1,040	4021267332372			SB32370
Masca protecție laterală pentru sistem 100/185 mm	-	2	0,099	9004840187885			SB32570
Clemă conexiune fără perforare bară pentru Măr. 00 (SB32350 și SB32860) în sistem 100 mm	-	1	0,031	9004840173772			SB32380
Capac acoperire borne Măr. 00	-	1	0,062	9004840202113			SB32800
Clemă prismatică Măr. 00 simplă pentru conductor din Cu/Alu, m, sm, f+AE, 10-70 mm <sup>2</sup>	-	1	0,110	9004840173499			SB32240
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 250 A – MĂRIME 1</b>							
Măr. 1/M 10, 120 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm	99x760x195	1	5,200	4021267330972			SB30970
Măr. 1/M 10, 120 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm cu supraveghere electronică siguranțe fuzibile	99x908x195	1	5,200	9004840259018			SB32870
Măr. 1/acord V direct, manevrabil tripolar 185 mm <sup>2</sup> SM /sistem 185 mm	99x764x195	1	5,600	9004840173284			SB32480
Clemă conexiune fără perforare bară pentru Măr. 1-3 în sistem 185 mm	-	3	0,217	4021267333010			SB33010
Clemă prismatică Măr. 1-3, simplă, pt. conductor din Cu, Al și cupru lam., 120-240 mm <sup>2</sup> /21x10-21 (set=3 buc)	-	1	0,019	9004840130232			SB31670
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 400 A – MĂRIME 2</b>							
Măr. 2/M 10, 240 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm	99x760x195	1	6,300	4021267330989			SB30980
Măr. 2/M 10, 240 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm cu supraveghere electronică siguranțe fuzibile	99x908x195	1	6,300	9004840259025			SB32880
Măr. 2/acord direct V, manevrabil tripolar 185 mm <sup>2</sup> VM /sistem 185 mm	99x764x195	1	6,700	9004840173345			SB32440
Clemă conexiune fără perforare bară pentru Măr. 1-3 în sistem 185 mm	-	3	0,217	4021267333010			SB33010
Clemă prismatică Măr. 1-3, simplă, pt. conductor din Cu și Al și cupru lam., 120-240 mm <sup>2</sup> /21x10-21 (set=3 buc)	-	1	0,019	9004840130232			SB31670
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 630 A – MĂRIME 3</b>							
Măr. 3/M 12, 2x240 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm	99x760x195	1	7,000	4021267330996			SB30990
Măr. 3/M 12, 2x240 mm <sup>2</sup> manevrabil tripolar /sistem 185 mm cu supraveghere electronică siguranțe fuzibile	99x908x195	1	7,000	9004840259506			SB32890
Măr. 3/acord direct V, manevrabil tripolar 200-300 mm <sup>2</sup> CM /sistem 185 mm	99x760x195	1	7,500	9004840173383			SB32450
Clemă conexiune fără perforare bară pentru Măr. 1-3 în sistem 185 mm	-	3	0,217	4021267333010			SB33010
Bloc terminal conexiune separată, 630 A, 2 x M12	-	1	0,256	9004840165081			SI031970
Clemă prismatică Măr. 1-3, simplă, pt. conductor din Cu și Al și cupru lam., 120-240 mm <sup>2</sup> /21x10-21 (set=3 buc)	-	1	0,019	9004840130232			SB31670





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## TRANSFORMATOARE DE CURENT GR. 00 – 3 ȘI CONTACTE DE SEMNALIZARE MĂR. 00 – 3 PENTRU SEPARATOARE VERTICALE SECUR LEANSTREAMER



SI331730

### SCHRACK-INFO

Alte mărimi pentru transformatoare și transformatoare calibrate la cerere.

DENUMIRE	UNT.	AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
150 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33126		0,140	9004840189643			<a href="#">SB31260</a>
200 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33127		0,143	9004840189650			SB31270
250 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33128		0,144	9004840189667			SB31280
300 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33173		0,144	9004840189674			SB31730
400 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33174		0,147	9004840189681			SB31740
500 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33179		0,150	9004840189698			SB31790
600 A, secundar 5 A Măr. 00-3	1	33180		0,153	9004840189704			SB31800
Clips montaj trafo de crt. la Măr. 00, numai împreună cu adaptorul	1	33300		0,007	9004840405590			<a href="#">SB33000</a>
Contact de semnalizare pentru supravegherea poziției capacelor portfuzibile, 1 comutator Măr. 000 - 3	1	33156		0,007	9004840186901			<a href="#">SB31560</a>

## ADAPTOARE BARE 100 mm – ARROW 100 PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 100 mm



IS505881

DENUMIRE	U	NT.	AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Adaptor ARROW BLOC 1ST8 Măr. 1 pentru sistem de bare colectoare 100 mm	1	1001191			636	603	9004840407112			<a href="#">IS505881</a>
Adaptor ARROW BLOC 2ST8 Măr. 2 pentru sistem de bare colectoare 100 mm	1	1001192			930	833	9004840407129			<a href="#">IS505882</a>

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SEPARATOARE CU SIGURANȚE NH ARROW LINE PENTRU SISTEME DE BARE COLECTOARE DE 100/185 mm



IS505301



IS505303

### SCHRACK-INFO

- Disponibil cu transformator de curent integrat
- Se pot obține ampermetre pentru montare directă ARROW LINE

### DATE TEHNICE

Măr. 00, 1, 2, 3:	3 poli
Curent nominal:	160/250/400/630 A
Putere disipată max. permisă a patroanelor fuzibile NH:	12/23/34/48 W
Putere disipată max. permisă a cuțitelor de scurtcircuitare:	1,2/3/8/48 W
Tensiune nominală U <sub>e</sub> :	CA 400/500/690 V
Categoria de utilizare:	CA 23/22/21B
Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> :	1.000 V
Stabilitate la impulsuri de tensiune nominală U <sub>imp</sub> :	8 kV
Frecvență nominală:	50-60 Hz
Gradul de protecție:	IP 20
Grad de poluare:	3
Regim de funcționare nominal:	Durată
Stabilitate nominală la curent de scurtă durată I <sub>cw</sub> , cu cuțite de scurtcircuitare:	6,1/8/8/12,6 kA pe secundă
Curent nominal de scurtcircuit condiționat prin siguranțe:	50/50/25 kA
Putere disipată la 160 A fără patroane fuzibile NH:	10/28/65/124 W

DENUMIRE	DIM. (LxhA) mm	GREUTATE (kg)	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 160 A ARROW LINE – MĂRIMEA 00</b>							
Separator de sarcină 3p Măr. 00 până la 160 A, sistem de bare 100 mm, M8+ capac borne	50x406x116	1,12	691,5	9004840384345			IS505261
Adaptor simplu, Măr. 00, pt. sistem de 100 mm/ 185 mm	-	0,45	472,0	9004840080186			IS505327
Adaptor dublu, Măr. 00, pt. sistem de 100 mm/185 mm	-	0,79	895,3	9004840065664			IS505326
Mască de egalizare înălțimi constructive diferite, Măr. 00-I, II, III	-	0,18	-	9004840066678			IS505329
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 250 A ARROW LINE – MĂRIMEA 1</b>							
Măr. 1 până la 250 A, 3 poli conexiune M10, pentru sistem de bare colectoare 185 mm	100x725x157	5,0	1915,5	9004840065695			IS505305-A
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 400 A ARROW LINE – MĂRIMEA 2</b>							
Măr. 2 până la 400 A, 3 poli conexiune M12, pentru sistem de bare colectoare 185 mm	100x725x157	5,0	1915,5	9004840519570			IS505311-A
<b>SEPARATOARE VERTICALE PÂNĂ LA 630 A ARROW LINE – MĂRIMEA 3</b>							
Măr. 3 până la 630 A, 3 poli conexiune M12, pentru sistem de bare colectoare 185 mm	100x725x157	5,5	2661,2	9004840519594			IS505320-A



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## PATROANE FUZIBILE TIP 00.SE PÂNĂ LA 3.SE



ISP01250

### SCHRACK-INFO

Aceste patroane fuzibile NH se montează pentru protecția cablurilor și a conductoarelor. Ele întrerup în siguranță supracurenții apărute în circuitele unde sunt montate. Mărimea 000 (C00) până la 100 A are numai 2 cm lățime. Rezistența electrică a patroanelor fuzibile poate fi redusă prin proiectarea specială a conductoarelor fuzibile pentru 400 V CA față de 500 V CA. Puterea disipată scade, și astfel se reduce încălzirea – siguranțele realizează o economie de energie!

### DATE TEHNICE

- Corp izolator din Stealit
- Cuțit de contact monobloc
- Capac antimagnetic
- Avertizor frontal
- Clase de funcționare: gG/gL
- Rezistent la coroziune

### AVANTAJE

- Putere disipată redusă semnificativ în comparație cu patroanele fuzibile 500 V CA „gG”
- Consum redus de energie – Cost redus
- Încălzire redusă (cu până la 20%)
- Durată de funcționare prelungită
- Înlocuire simplă a patroanelor fuzibile anterioare la 500 V CA- aceleași dimensiuni

Există posibilitatea de a folosi fără probleme un set mixt de patroane fuzibile la 400 V CA și 500 V CA, datorită aceleiași caracteristici curent/ timp – este posibilă și înlocuirea treptată

MĂRIME/CURENT/TENSIUNE	UNT.AVB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>MĂRIME 000</b>					
000+004 A/400 V CA	3	904840507522			ISP00004
000+006 A/400 V CA	3	9004840507553			ISP00006
000+0010 A/400 V CA	3	9004840507577			ISP00010
000+0016 A/400 V CA	3	9004840507591			ISP00016
000+0020 A/400 V CA	3	9004840507638			ISP00020
000+0025 A/400 V CA	3	9004840507645			ISP00025
000+0032 A/400 V CA	3	9004840507652			ISP00032
000+0035 A/400 V CA	3	9004840507713			ISP00035
000+0040 A/400 V CA	3	9004840507720			ISP00040
000+0050 A/400 V CA	3	9004840507737			ISP00050
000+0063 A/400 V CA	3	9004840507744			ISP00063
000+0080 A/400 V CA	3	9004840507751			ISP00080
000+00100 A/400 V CA	3	9004840507775			ISP00100
<b>MĂRIME 00</b>					
00/125 A/400 V CA	3	9004840507829			ISP00125
00/160 A/400 V CA	3	9004840507836			ISP00160
<b>MĂRIME 1</b>					
1/35 A/400 V CA	3	9004840507843			ISP01035
1/50 A/400 V CA	3	9004840507850			ISP01050
1/63 A/400 V CA	3	9004840507898			ISP01063
1/80 A/400 V CA	3	9004840507904			ISP01080
1/100 A/400 V CA	3	9004840507911			ISP01100
1/125 A/400 V CA	3	9004840507959			ISP01125
1/160 A/400 V CA	3	9004840507966			ISP01160
1/200 A/400 V CA	3	9004840507973			ISP01200
1/250 A/400 V CA	3	9004840508017			ISP01250

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## PATROANE FUZIBILE TIP 00.SE PÂNĂ LA 3.SE - Continuare

MĂRIME/CURENT/TENSIUNE	UNT.AVB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>MĂRIME 2</b>					
2/35 A/400 V CA	3	9004840508031			IS02035
2/50 A/400 V CA	3	9004840508055			IS02050
2/63 A/400 V CA	3	9004840508079			IS02063
2/80 A/400 V CA	3	9004840508116			IS02080
2/100 A/400 V CA	3	9004840508123			IS02100
2/125 A/400 V CA	3	9004840508130			IS02125
2/160 A/400 V CA	3	9004840508154			IS02160
2/200 A/400 V CA	3	9004840538496			IS02200
2/225 A/400 V CA	3	9004840508239			IS02225
2/250 A/400 V CA	3	9004840508246			IS02250
2/315 A/400 V CA	3	9004840508253			IS02315
2/400 A/400 V CA	3	9004840508307			IS02400

### MĂRIME 3

3/200 A/400 V CA	3	9004840508314			IS03200
3/250 A/400 V CA	3	9004840508369			IS03250
3/315 A/400 V CA	3	9004840508376			IS03315
3/400 A/400 V CA	3	9004840508383			IS03400
3/500 A/400 V CA	3	9004840508390			IS03500
3/630 A/400 V CA	3	9004840508413			IS03630

### MĂRIME 4

4/800 A/400 V CA	3	900484053680			IS04800
------------------	---	--------------	--	--	---------

### PATROANE FUZIBILE CU INDICATOR DECLANȘARE

00/63 A/Fuz. cu indicator declanșare frontal	1	9004840079180			IS505408
00/80 A/Fuz. cu indicator declanșare frontal	1	9004840079197			IS505409
00/100 A/Fuz. cu indicator declanșare frontal	1	9004840079203			IS505410
00/125 A/Fuz. cu indicator declanșare frontal	1	9004840079210			IS505411

## CUȚITE PENTRU SCURTCIRCUITARE MĂR. 00 – 3



SI031610

MĂRIME/CURENT NOMINAL/TENSIUNE NOMINALĂ	UNT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Gr. 00/Cuțit scurtcircuitare 160 A	3	03161	0,06	9004840157673			SI031610
Gr. 1/Cuțit scurtcircuitare 250 A	3	03162	0,14	9004840157680			SI031620
Gr. 2/Cuțit scurtcircuitare 400 A	3	03163	0,19	9004840157697			SI031630
Gr. 3/Cuțit scurtcircuitare 630 A	3	03164	0,26	9004840218879			SI031640



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## UNITAȚI DE ALIMENTARE CENTRALĂ-TIPURI TESTATE, PÂNĂ LA 4.000 A



UNITATE ALIMENTARE CENTRALĂ

### SCHRACK-INFO

Instalare simplă prin

- Tehnică de montare fără perforare
- Soluție constructivă de ansamblu
- Lățimi constructive flexibile
- Alocare universală a barelor colectoare

- Număr variabil de cleme de conexiune
- Adaptare exactă a ieșirilor
- Tehnică de prindere ce permite suprapunere
- Economie ridicată de timp și costuri
- Alte tipuri și intensități de curent la cerere

### SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Montare individuală (de exemplu prelungire sistem) posibilă prin componente individuale

### DATE TEHNICE

**Sistemele de bază sunt formate din combinații de aparate verificate tipologic DIN EN 60439 Partea 1:**

- Montaj cu 3 respectiv 4 poli
- Tensiune nominală de funcționare: 690 V CA
- Tensiunea nominală de izolație: 1.000 V CA
- Bară T dublă până la 2.000 A
- Bară T triplă până la 3.200 A
- Bară TCC până la 4.000 A

**Siguranță proprie disponibilă:**

- Curent de durată până la 4.000 A
- Stabilitate electrodinamică până la 120 kA
- Construcții standard-tipuri testate

DENUMIRE	DIM. (LxIxA) mm	UNIT.AVB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Pentru lățime dulap 600 mm până la 1.250 A	540x300x300	1	14,5	9004840169904			SB50070
Pentru lățime dulap 800 mm până la 3.200 A	740x300x300	1	29,4	9004840174441			SB50160
Suport individual pentru unitate alimentare centrală	300x300	1	4,58	9004840191721			SB50080
Sup. individual unitate alimentare centrală, 4 poli, central, TT	300x300	1	4,58	9004840191714			SB50090

## CLEME DE CONEXIUNE PENTRU UNITAȚI DE ALIMENTARE CENTRALĂ



S1012030

DENUMIRE	UNIT.AVB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
16-120 mm <sup>2</sup> , m, f+CA și la. Cu până la max. 440 A supr. utilă 17x15	25	01203	0,109	4021267012038			S1012030
95-300 mm <sup>2</sup> , re, se, sm, f, f+CA până la max. 630 A supr. utilă 41x31	3	01094	0,857	4021267010942			S1010940
Cu și AL 95-185 mm <sup>2</sup> , m, sm, f până la max. 500 A supr. utilă 30x25	6	01318	0,312	4021267013189			S1013180
Cu și AL 120-300 mm <sup>2</sup> , m, sm, f până la max. 600 A supr. utilă 32x25	3	01760	0,425	4021267017606			S1017600
600-900 mm <sup>2</sup> supr. utilă 64x5-28 până la max. 1.600 A profil T dublu	3	01907	0,84	9004840157277			S1019070
1.000-2.000 mm <sup>2</sup> supr. utilă 101x20-42 până la max. 1.600 A profil T dublu	3	01935	1,137	9004840157307			S1019350

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CŢLECTOARE

## BARE DE CUPRU STANATE ȘI NESTANATE





DENUMIRE/CURRENT NOMINAL	DIM. (LxIxA) mm	SPECIFICAȚII	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>10x3</b>							
Bară de cupru	1.000 x 10 x 3	nestanată		9004840615654			IS05108
<b>12x5</b>							
Bară colectoare 200 A	2.400 x 12 x 5	stanată	1.282,00	9004840211498			SI016180
<b>12x10</b>							
Bară colectoare 360 A	3.000 x 12 x 10	stanată	2.563,00	9004840228687			SI016230
<b>15x5</b>							
Bară colectoare 250 A	2.400 x 15 x 5	stanată	1.602,00	9004840245738			SI016190
<b>20x5</b>							
Bară colectoare, 274 A (320 A)	2.000 x 20 x 5	nestanată	1.838,00	9004840044188			IS05068
Bară colectoare 320 A	2.400 x 20 x 5	stanată	2.136,00	9004840157024			SI016200
<b>20x10</b>							
Bară colectoare 520 A	2.400 x 20 x 10	stanată	4.272,00	9004840157048			SI016240
<b>25x5</b>							
Bară colectoare 400 A	2.400 x 25 x 5	stanată	2.670,00	9004840278149			SI016210
<b>30x5</b>							
Bară colectoare, 379 A (450 A)	2.000 x 30 x 5	nestanată	2.818,00	9004840044195			IS05069
Bară colectoare 450 A	2.400 x 30 x 5	stanată	3.204,00	9004840157031			SI016220
Bară colectoare ambutsată	355 + 550	ambutsată/nestanată	-	9004840276886			BS900198
Bară de cupru ambutsată	957 + 75 + 953	ambutsată/nestanată	2.700,00	9004840589566			IS05107
<b>30x10</b>							
Bară colectoare, 573 A (630 A)	2.000 x 30 x 10	nestanată	5.570,00	9004840044386			IS05087
Bară colectoare 630 A	2.400 x 30 x 10	stanată	6.408,00	9004840157055			SI016250
Bară colectoare 630 A	3.600 x 30 x 10	stanată	9.610,00	9004840184723			SI012040
<b>40x10</b>							
Bară colectoare 850 A	2.400 x 40 x 10	stanată	8.544,00	9004840169898			SI016260
<b>50x10</b>							
Bară colectoare 1.000 A	2.400 x 50 x 10	stanată	10.680,00	9004840173468			SI016270
<b>60x10</b>							
Bară colectoare 1.250 A	2.400 x 60 x 10	stanată	12.816,00	9004840168327			SI016280
<b>80x10</b>							
Bară colectoare 1.500 A	2.400 x 80 x 10	stanată	17.088,00	9004840184761			SI017650
<b>100x10</b>							
Bară colectoare 1.800 A	2.400 x 100 x 10	stanată	21.360,00	9004840218893			SI017660
<b>120x10</b>							
Bară colectoare 2.100 A	2.400 x 120 x 10	stanată	25.630,00	9004840218909			SI017670

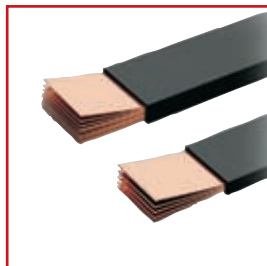


# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## BARRE PROFILATE TIP T

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM. (L) mm	SPECIFICAȚII	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>BARĂ PROFILATĂ DUBLU T 500 mm² PÂNĂ LA 1.250 A</b>							
1.250 A, profil TT	2.400	nestanată	10.440	9004840391220			<b>SI012500</b>
1.250 A, profil TT	2400	stanată	10.440	9004840187861			<b>SI016090</b>
1.250 A, profil TT	3600	nestanată	15.660	9004840261646			SI012230
1.250 A, profil TT	3600	stanată	15.660	9004840184754			SI012240
<b>BARĂ PROFILATĂ DUBLU T 720 mm² PÂNĂ LA 1.600 A</b>							
1.600 A, profil TT	2.400	nestanată	15.400	9004840216837			SI012490
1.600 A, profil TT	2400	stanată	15.400	9004840156966			SI016080
1.600 A, profil TT	3.600	nestanată	23.100	9004840259049			SI012290
1.600 A, profil TT	3600	stanată	23.100	9004840156553			SI011900
<b>BARĂ PROFILATĂ TRIPLU T 1.140 mm² PÂNĂ LA 2.500 A</b>							
2.500 A, profil TTT	2.400	stanată	24.360	9004840199529			SI011870
2.500 A, profil TTT	3.600	stanată	36.540	9004840230987			SI012270

## BARRE DE CUPRU LAMELARE FLEXIBILE



BARRE DE CUPRU LAMELARE








### SCHRACK-INFO

- Stabilitate termică a izolației la 105 °C
- Specificații de curent date la o temperatură ambiantă de 40 °C și încălzire a suprafeței de 45 K
- Flexibile și pliabile

Alte secțiuni și execuții stanate la cerere

## SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

La prelucrarea cuprului lamelat față de cuprul rigid se economisește cca. 25% material iar pentru elemente de asamblare filetate (de ex. racorduri la 90°) cca. 30% material.

DENUMIRE/CURENT NOMINAL	DIM. (Lx&x) mm	SPECIFICAȚII	CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
245 A, 6x9x0,8, izolat	2.000x13x6		769	9004840156560			SI011940
253 A, 6x13x0,5, izolat	2.000x17x7		694	9004840209617			SI010500
320 A, 4x16x0,8, izolat	2.000x20x7		883	9004840156577			<b>SI011960</b>
360 A, 3x20x1, izolat	2.000x24x7		1.068	9004840199567			SI010270
360 A, 3x20x1, izolat	2.000x24x7	stanată	1.068	9004840222777			SI010620
462 A, 6x20x1, izolat	2.000x24x10		2.136	9004840199574			<b>SI010280</b>
640 A, 5x32x1, izolat	2.000x30x9		2.848	9004840156973			<b>SI016120</b>
645 A, 10x20x1, izolat	2.000x24x14		3.560	9004840260755			<b>SI010290</b>
514 A, 5x24x1, izolat	2.000x28x9		2.136	9004840214376			<b>SI016110</b>
800 A, 10x24x1, izolat	2.000x28x14	nestanată	4.272	9004840156539			SI011840
1.040 A, 10x32x1, izolat	2.000x36x14		5.696	9004840156980			<b>SI016130</b>
760 A, 5x40x1, izolat	2.000x44x9		3.560	9004840184716			SI016140
1.181 A, 10x40x1, izolat	2.000x44x14		7.120	9004840156997			SI016150
930 A, 5x50x1, izolat	2.000x54x9		4.450	9004840199550			SI010600
1.395 A, 10x50x5, izolat	2.000x54x14		8.900	9004840156874			<b>SI015090</b>
455 A, 10x15x0,8, izolat	2.000x20x12		2.207	9004840156928			SI015830
1.600 A, 10x63x1, izolat	2.000x67x14		11.214	9004840156881			SI015100
1.775 A, 10x80x1, izolat	2.000x84x14		14.240	9004840231120			SI010610
1.985 A, 10x100x1, izolat	2.000x104x14		17.800	9004840259537			SI012730

# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CŢLECTOARE

## CUPONAL



CU201003

## SCHRACK-INFO

Barele colectoare Cuponal se utilizează la scară mondială, în următoarele domenii:

- Distribuție în domeniul joasă tensiune
- Distribuție în domeniul înaltă tensiune
- Tablouri electrice
- Sisteme de distribuție cu bare

DENUMIRE/CURENT PERMANENT TEMPERATURĂ BARĂ PÂNĂ LA 65 °C	DIM. (LxÎxA) mm	UNIT.AVB. TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
10x3/94 A	2.000x10x3	1 CU 2-94	0,108	9004840017090			CU201003
20x3/168 A	2.000x20x3	1 CU 2-168	0,214	9004840066401			CU202003
20x5/225 A	2.000x20x5	1 CU 2-225	0,356	9004840017106			CU202005
20x5/225 A - cu margini ascuțite	2.000x20x5	1 CU 2-225S	0,363	9004840182590			CU2S2005
30x5/313 A	2.000x30x5	1 CU 2-313	0,538	9004840017113			CU203005
30x5/313 A - cu margini ascuțite	2.000x30x5	1 CU 2-313S	0,545	9004840182606			CU2S3005
40x5/400 A	2.000x40x5	1 CU 2-400	0,719	9004840068658			CU204005
30x10/472 A	2.000x30x10	1 CU 2-472	1,0618	9004840017120			CU203010
30x10/472 A - cu margini ascuțite	2.000x30x10	1 CU 2-472S	1,098	9004840182613			CU2S3010
40x10/595 A	2.000x40x10	1 CU 2-595	1,424	9004840017137			CU204010
50x10/705 A	2.000x50x10	1 CU 2-705	1,787	9004840017151			CU205010
60x10/820 A	2.000x60x10	1 CU 2-820	2,150	9004840017168			CU206010
80x10/1030 A	2.000x80x10	1 CU 2-1030	2,876	9004840017175			CU208010

## ACCESORII PENTRU BARE DE CUPRU

DENUMIRE	UNIT.AVB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Suport bare de cupru 10x3	50	9004840615647			IS505110
Suport pentru bare de cupru lamelate 5 - 10 mm	4	9004840406863			SI013080



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE

## SUPORȚI ELECTROIZOLANȚI CU FILET INTERIOR PÂNĂ LA 1 kV



IK011030

### SCHRACK-INFO

- Tensiune nominală 1 kV, Categoria de supratensiune I-IV, Impuls de tensiune 12 kV – IEC 61 180
- Poliester ranforsat cu fibră de sticlă, stabilizat termic
- Rezistente la uzură termică, mușcături, termite, ulei, grăsimi, benzină, alcool, lumină UV și climă tropicală

### DATE TEHNICE

- Fără halogeni (în caz de incendiu nu se eliberează gaze corozive, toxice)
- Clasa de protecție la incendiu VO conform UL 94
- Moment de strângere maxim: 20 / 20 / 60 / 80 Nm
- Forță de tragere mărită / 6.000 / 6.000 / 8.000 / 12.000 N
- Corespunde CTI 600-EW 60112
- Stabilitate la curent de conturare
- Rezistență la impact la temperaturi scăzute, forțe de rupere, tragere și apăsare maxime
- Tip HH continuu hexagonal, tip RH cu suprafață hexagonală

DENUMIRE	DIM (LxD) mm	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>M6</b>						
2 x M6, înălțime 40 mm, deschidere cheie 35, rez. rupere 3,5 kN	ř 32 x H40	50	9004840498059			IK011030-A
<b>M8</b>						
2 x M8, înălțime 40 mm, deschidere cheie 35, rez. rupere 4 kN	ř 32 x H40	50	9004840498097			IK011032-A
2 x M8, înălțime 50 mm, deschidere cheie 35, rez. rupere 3,5 kN	ř 32 x H50	50	9004840589979			IK011036-A
<b>M10</b>						
2 x M10, înălțime 40 mm, deschidere cheie 45, rez. rupere 8 kN	ř 42 x H40	50	9004840498066			IK011031-A
2 x M10, înălțime 45 mm, deschidere cheie 45, rez. rupere 8 kN	ř 42 x H45	25	9004840589986			IK011037-A
2 x M10, înălțime 60 mm, deschidere cheie 60, rez. rupere 8 kN	ř 60 x H60	10	9004840589993			IK011038-A
<b>M12</b>						
2 x M12, înălțime 50 mm, deschidere cheie 60, rez. rupere 12 kN	ř 60 x H50	10	9004840498103			IK011033-A
2 x M12, înălțime 80 mm, deschidere cheie 60, rez. rupere 10 kN	ř 60 x H80	10	9004840590005			IK011039-A



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



# COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE CÔLECTOARE

## SUPORȚI ELECTROIZOLANȚI CU FILET INTERIOR



SI057800

### SCHRACK-INFO

- Fără halogeni
- Rezistență la temperaturi de 250 °C
- Cu autostingere conform UL 94
- Stabilitate la curent de conturare conform CTI 600

DENUMIRE	DIM. (LxØxA) mm	UNIT.AVB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	NR.COMANDA
<b>M6</b>						
2 x M6, deschidere cheie 17, tensiune nominală 0,6 kV	17 x 17 x 20	100	4021267057794			SI057790
2 x M6, deschidere cheie 30, tensiune nominală 1,5 kV	30 x 30 x 30	20	9004840422955			SI057800
<b>M8</b>						
2 x M8, deschidere cheie 30, tensiune nominală 1,5 kV	30 x 30 x 30	20	9004840506846			SI057920
2 x M8, deschidere cheie 32, tensiune nominală 1,5 kV	32 x 32 x 35	20	9004840186307			SI057820
2 x M8, deschidere cheie 40, tensiune nominală 2 kV	40 x 40 x 40	20	4021267057831			SI057830
2 x M8, deschidere cheie 46, tensiune nominală 2 kV	46 x 46 x 45	20	4021267057862			SI057860
2 x M8, deschidere cheie 36, tensiune nominală 2 kV	36 x 36 x 50	20	9004840246919			SI057900
<b>M10</b>						
2 x M10, deschidere cheie 36, tensiune nominală 2 kV	36 x 36 x 50	20	9004840404258			SI057880

## SUPORȚI ELECTROIZOLANȚI CU FILET INTERIOR ȘI EXTERIOR



SI058000

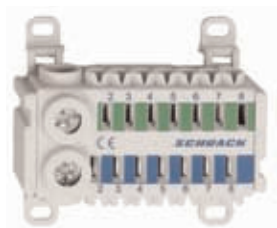
### SCHRACK-INFO

- Fără halogeni
- Rezistență la temperaturi de 250 °C
- Cu autostingere conform UL 94
- Stabilitate la curent de conturare conform CTI 600

DENUMIRE	ABM (BxØxT) mm	UNIT.AVB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
<b>M6</b>						
2 x M6, deschidere cheie 30, tensiune nominală 1,5 kV	30 x 30 x 30	20	4021267058005			SI058000
2 x M6, deschidere cheie 30, tensiune nominală 1,5 kV	30 x 30 x 35	20	9004840493979			SI058010
<b>M8</b>						
2 x M8, deschidere cheie 35, tensiune nominală 1,5 kV	35 x 35 x 35	20	9004840186314			SI058020



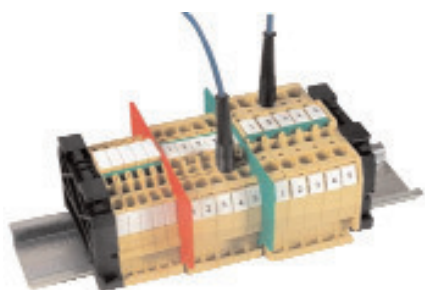
## TEHNICĂ DE VÂRF



/// CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ



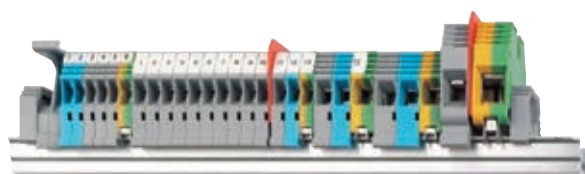
/// DISTRIBUITOARE 4 POLI



/// CLEME ȘIR CU ELEMENT ELASTIC HMM



/// CLEME DE DERIVAȚIE



/// CLEME ȘIR SERIA IK6



/// CLEME DE DOZĂ SERIA 222



/// CLEME DE DOZĂ SERIA 273



/// CLEME ILUMINAT SERIA 224

*„Noul pătrunde în forță.”*

Johann Christoph Friedrich von Schiller, poet

## CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU COLOANE DE CABLURI ȘI DOZE

### CUPRINS

CLEME DERIVAȚIE ȘI DE CONEXIUNE PENTRU COLOANE DE CABLURI .....	Pagina 324
CLEME ȘIR CBC ȘI CBD SERIA IK1 .....	Pagina 334
CLEME CU ELEMENT ELASTIC HMM SERIA IK2 .....	Pagina 344
CLEME ȘIR SERIA IK6 .....	Pagina 370
BARE EGALIZARE POTENȚIAL, CLEME PENTRU DOZE .....	Pagina 389

## ■ CLEME DE DERIVAȚIE TIP C



S1026070



S1026060

### ■ SCHRACK-INFO

- Tip C, VBG4: Protecție contra atingerii conform DIN VDE 0603-2/03.98
- Tensiune nominală 690 V CA
- Derivații bidirecționale
- Conexiune 4 x 25 mm<sup>2</sup>, conform DIN VDE 0603-2/03.98
- Variantă execuție cu 3, 4 și 5 poli (module)
- Cu fixare prin clipsare pe șine TS35 în poziție orizontală sau verticală

DENUMIRE	LxĂxH (mm)	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>25 mm<sup>2</sup></b>								
3 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup>	60,6x38,3x42,6	30	02603	0,196	9004840157628			<b>S1026030</b>
4 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup>	80,2x38,3x42,6	30	02604	0,271	4021267026042			<b>S1026040</b>
5 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup>	99,8x38,3x42,6	20	02605	0,340	4021267026059			<b>S1026050</b>
4 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup> , modulul 4 albastru (N)	80,2x38,3x42,6	30	02606	0,267	4021267026066			<b>S1026060</b>
5 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup> , modulul 4 albastru (N), modulul 5 galben/verde (PE)	99,8x38,3x42,6	20	02607	0,337	4021267026073			<b>S1026070</b>
3 module cu câte 4 derivații								
25 mm <sup>2</sup> și 1 modul (N) cu 8 derivații								
25 mm <sup>2</sup> , modulul 4, albastru	99,8x38,3x42,6	20	02615	0,340	9004840197365			<b>S1026150</b>



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

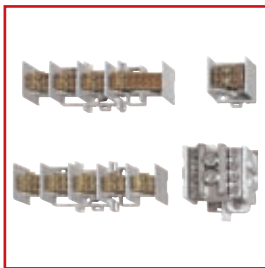
DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## ▲ CLEME DE DERIVAȚIE TIP A (CLEME DE CONEXIUNI DESCHISE)



SI022350/SI022250/SI022350/SI022260

### ▲ SCHRACK-INFO

- Tip A, cleme de conexiune deschise - pot fi protejate împotriva atingerii cu ajutorul profilului de acoperire (numai pentru variantele de 25 mm<sup>2</sup> și 35 mm<sup>2</sup>)
- Cu fixare în poziție orizontală sau verticală (dacă nu s-a specificat altfel)
- Conform VDE 0606 (până 70 mm<sup>2</sup>), tensiune nominală CA 500 V
- 25 mm<sup>2</sup> - Intrare 2x25 mm<sup>2</sup>: Șurub M6, Md 3 Nm, leșiri 16 mm<sup>2</sup> pe ambele părți: Șurub M5, Md 3 Nm
- 35 mm<sup>2</sup> - Intrare 2x35 mm<sup>2</sup>: Șurub M8, Md 4 Nm, leșiri 25 mm<sup>2</sup> sau 35 mm<sup>2</sup>: Șurub M6, Md 3 Nm
- 70 mm<sup>2</sup> - Intrare 2x70 mm<sup>2</sup>: Șurub M8, Md 12 Nm, leșiri 50 mm<sup>2</sup>: Șurub M8, Md 4 Nm
- 150 mm<sup>2</sup> - Intrare 2x150 mm<sup>2</sup>: Șurub M12, Md 20 Nm, leșiri 50 mm<sup>2</sup>: Șurub M8, Md 4 Nm

DENUMIRE	LxxA (mm)	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>INTRARE 25 mm<sup>2</sup></b>								
1 modul cu 1 intrare și 12 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	126x56x38	1	02201	0,442	9004840147186			SI022010
1 modul cu 1 intrare și 2 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	32,5x43,5x40	1	02225	0,066	4021267022259			SI022250
1 modul cu 1 intrare și 6 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	62x43,5x40	1	02227	0,117	4021267022273			SI022270
2 module cu 2 intrări și 4 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	62x43,5x40	1	02230	0,185	4021267022303			SI022300
4 module din care, 3 intrări fiecare cu câte 2 derivații de 16 mm <sup>2</sup> și 1 intrare cu 6 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	150,5x43,5x40	1	02234	0,303	9004840157444			SI022340
4 module din care, 3 intrări fiecare cu câte 4 derivații de 16 mm <sup>2</sup> și 1 intrare cu 6 derivații, 16 mm <sup>2</sup> fiecare	150,5x43,5x40	1	02235	0,370	4021267022358			SI022350
4 module din care, 3 intrări fiecare cu câte 4 derivații de 16 mm <sup>2</sup> și 1 intrare cu 12 derivații de 16 mm <sup>2</sup> fiecare	150,5x43,5x40	1	02237	0,437	4021267022372			SI022370
4 module, 4 intrări cu câte 2 derivații de 16 mm <sup>2</sup> fiecare	121x43,5x40	1	02231	0,258	9004840157437			SI022310
5 module, 5 intrări cu câte 2 derivații de 16 mm <sup>2</sup> fiecare	150,5x43,5x40	1	02238	0,311	4021267022389			SI022380
2 module, 2 intrări cu câte 2 derivații de 16 mm <sup>2</sup> fiecare	62x40x50	1	02228	0,098	4021267022280			SI022280
1 modul, 1 intrare cu 4 derivații de 16 mm <sup>2</sup>	33x40x50	1	02226	0,129	4021267022266			SI022260



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria

















Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## ■ CLEME DE DERIVAȚIE TIP A – Continuare

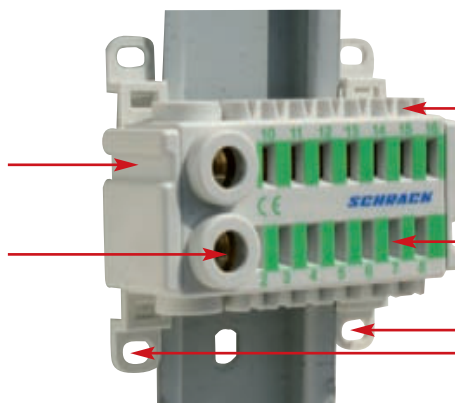
DENUMIRE	Lx̂xA(mm)	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE(kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>INTRARE 35 mm<sup>2</sup></b>								
1 modul, 1 intrare cu 2 derivații de 25 mm <sup>2</sup>	40x44x44	1	02242	0,098	4021267022426			<a href="#">S022420</a>
1 modul, 1 intrare cu 2 derivații de 35 mm <sup>2</sup>	40x44x44	1	02521	0,095	4021267025212			<a href="#">S025210</a>
1 modul, 1 intrare cu 4 derivații de 35 mm <sup>2</sup>	40x44x44	1	02526	0,129	4021267025267			<a href="#">S025260</a>
2 module, 2 intrări cu câte 4 derivații 25 mm <sup>2</sup> fiecare 77x44x44		1	02246	0,255	4021267022464			<a href="#">S022460</a>
2 module, 2 intrări cu câte 2 derivații 25 mm <sup>2</sup> fiecare 77x44x44		1	02244	0,255	4021267022440			<a href="#">S022440</a>
4 module din care, 3 intrări fiecare cu câte 2 derivații de 25mm <sup>2</sup> și 1 intrare cu 6 derivații 25 mm <sup>2</sup>	192x60x46	1	02544	0,486	4021267025441			<a href="#">S025440</a>
4 module, 4 intrări cu câte 2 derivații de 35 mm <sup>2</sup> fiecare 155x60x46		1	02517	0,393	4021267025175			<a href="#">S025170</a>
4 module, 4 intrări cu câte 2 derivații de 25 mm <sup>2</sup> fiecare 155x60x46		1	02505	0,399	4021267025052			<a href="#">S025050</a>
5 module, 5 intrări cu câte 2 derivații de 25 mm <sup>2</sup> fiecare 192x60x46		1	02538	0,491	4021267025380			<a href="#">S025380</a>
<b>INTRARE DE 70 mm<sup>2</sup></b>								
1 modul, 1 intrare cu 2 derivații 50 mm <sup>2</sup> , fixare cu șuruburi	67x65x70	1	02216	0,332	4021267022167			<a href="#">S022160</a>
1 modul, 1 intrare cu 4 derivații 50 mm <sup>2</sup> , fixare cu șuruburi	67x65x70	1	02217	0,460	4021267022174			<a href="#">S022170</a>
1 modul, 1 intrare cu 2 derivații 50 mm <sup>2</sup> , fixare prin îndichetare	67x65x70	1	02247	0,364	4021267022471			<a href="#">S022470</a>
1 modul, 1 intrare cu 4 derivații 50 mm <sup>2</sup> , fixată prin îndichetare	67x65x70	1	02248	0,490	4021267022488			<a href="#">S022480</a>
<b>PROFIL DE ACOPERIRE PENTRU CLEMĂ DE DERIVAȚIE TIP A, 25-35 mm<sup>2</sup></b>								
Capac lungime 1m	1000	10	78491	0,084	4021267784911			<a href="#">S784910</a>

## PREZENTARE GENERALĂ A AVANTAJELOR

- Dimensiuni compacte
- Prindere la alegere, direct pe placa de montaj sau pe șina profilată
- Se poate monta orizontal sau vertical pe șina profilată
- Tehnică de conexiuni: cleme cu elemente elastice pentru ieșire
- Se pot monta alăturat
- Se poate livra în gri, albastru, verde și albastru/verde

Posibilitate de montaj alăturat a încă unei cleme cu conexiune rapidă

Cleme cu șurub pentru cablul principal de alimentare

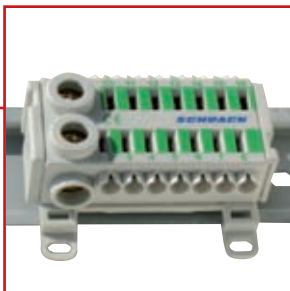


Cleme cu elemente elastice pentru cablurile de ieșire

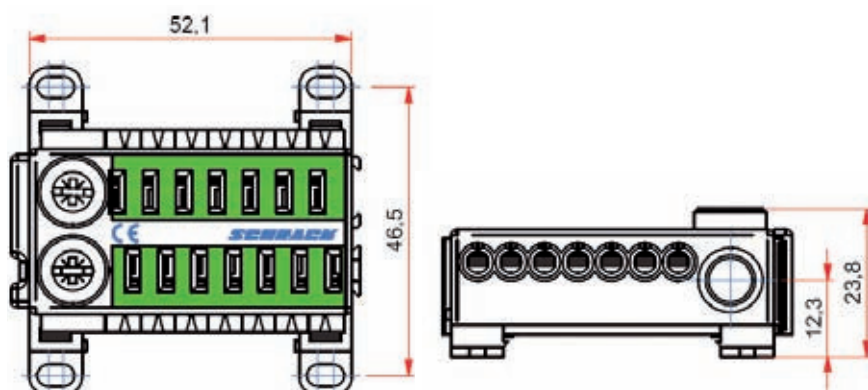
Dispozitiv de slăbire pentru racordul cu cleme elastice

Posibilitate de fixare directă cu șurub

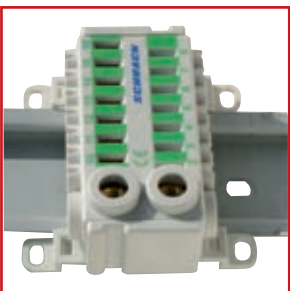
## MONTAJ ORIZONTAL



## DIMENSIUNI (mm)



## MONTAJ VERTICAL

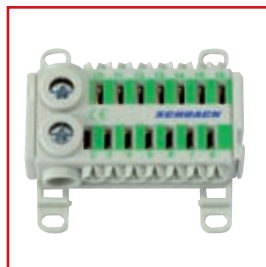




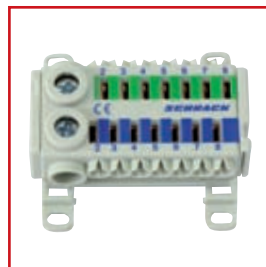
## ■ CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ



IK021078



IK021079



IK021080



IK021081

## ■ DATE TEHNICE

- Materiale:
  - Corp cleme: Cupru nestanat
  - Carcasă: PA66-V0 gri RAL 7035
  - Capac: PA66-V0 gri RAL 7035
  - Plăci terminale: PA66-V0 gri RAL 7035
  - Suport cleme: E-Cu
  - Știft filetat: Oțel, canelură combinată
- Stabilitate la temperatură: HDT B ISO179 = 200°C – UL94-V0/1,5
- Valoare CTI a izolațiilor: 600 V
- Norme: EN 60998-1:2004, EN 60998-2:2004, EN60998-2-2:2004, EN60999-1:2000, VDE 0603-1
- Date electrice:
  - Sarcină electrică max.: 80 A
  - Grad de protecție: IP20

## ■ POSIBILITĂȚI DE RACORD

### Cleme cu șurub

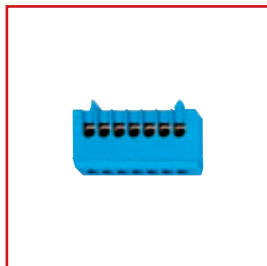
Tip cablu:	H07V-U – monofilar H07V-R – multifilar	H07V-K – cu fire fine (cu bucsă de sertizare)
ř max. conexiune:	25 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
ř min. conexiune:	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>

### Cleme cu element elastic

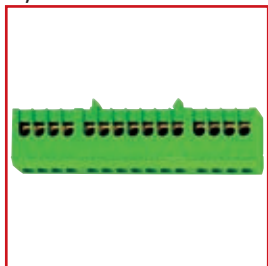
Tip cablu:	H05V-U – monofilar H07V-U – monofilar H07V-R – multifilar H07V-K – cu fire fine (fără bucsă de sertizare)	H05V-K – cu fire fine (cu bucsă de sertizare) H07V-K – cu fire fine (cu bucsă de sertizare)
ř max. conexiune:	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
ř min. conexiune:	0,5 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ albastre, 2 x 25 mm <sup>2</sup> , 14 x 6 mm <sup>2</sup>	9004840519525			<b>IK021078</b>
CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ verzi, 2 x 25 mm <sup>2</sup> , 14 x 6 mm <sup>2</sup>	9004840519532			<b>IK021079</b>
CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ albastre/verzi, 1 x 25 mm <sup>2</sup> , 7 x 6 mm <sup>2</sup>	9004840519549			<b>IK021080</b>
CLEME CU CONEXIUNE RAPIDĂ albe, 2 x 25 mm <sup>2</sup> , 14 x 6 mm <sup>2</sup>	9004840521191			<b>IK021081</b>

## CLEME DE NUL ȘI DE ÎMPĂMÂNTARE, IZOLATE



IK021036



IK021039

### SCHRACK-INFO

- Se poate prinde prin înclichetare pe șina H
- Sarcină max. 63 A
- Varianta izolată
- Secțiune bornă 16 mm<sup>2</sup> (e, m)  
(f cu bușă de sertizare max. 10 mm<sup>2</sup>)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă PE (g-v) izolată, 15 derivații	1	ISO-SL-KLEM 15	9004840449198			IK021039I
Clemă N (albastră) izolată, 15 derivații	1	ISO-N-KLEM 15	9004840449181			IK021038I
Clemă PE (g-v) izolată, 7 derivații	1	ISO-SL-KLEM 7	9004840449075			IK021037I
Clemă N (albastră) izolată, 7 derivații	1	ISO-N-KLEM 7	9004840449068			IK021036I

## CLEME DE NUL ȘI DE ÎMPĂMÂNTARE, NEIZOLATE



IK021036

### SCHRACK-INFO

- Se poate prinde prin înclichetare pe șina H
- Sarcină max. 63 A
- Secțiune bornă 16 mm<sup>2</sup> Ye, Ym; Yf cu bușă de sertizare max. 10 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă N/PE se poate înșuruba	1	NL/SL-5	9004840086928			BK004405
Clemă PE, 15 derivații	1	SL-KLEM 15	9004840022124			IK021039
Clemă N, 15 derivații	1	N-KLEM 15	9004840022117			IK021038
Clemă PE, 7 derivații	1	SL-KLEM 7	9004840022100			IK021037
Clemă N, 7 derivații	1	N-KLEM 7	9004840022094			IK021036



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## BARRE DE NUL ȘI DE ÎMPĂMÂNTARE PE SUPORȚI ETAJAȚI



IK018004

### SCHRACK-INFO

- Suporți bare etajați: pentru 2 bare, se pot fixa pe șina profilată prin înclichetare sau prin intermediul unui șurub cu piuliță glisantă pe bara C.

DENUMIRE	LxĂ (mm)	UNIT.AMB.	TIP	G REUTATE CU (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Suport dublu etajat pt. bare 10-16 mm <sup>2</sup> -		1	NT-10	-	9004840021554			<b>IK018004</b>
Suport dublu etajat pt. bare 25 mm <sup>2</sup> -		1	NT-16	-	9004840038309			<b>L900315</b>
Bară /10 mm <sup>2</sup>	L=1 m	1	NLS 10	542	9004840021813			<b>IK020014</b>
Bară /16 mm <sup>2</sup>	L=1 m	1	NLS 16	678	9004840021844			<b>IK020018</b>
Bară /25 mm <sup>2</sup>	L=1 m	1	NL-SL 25	1270	9004840126068			<b>IK020013</b>
Suport cu 4 etaje pt. bare 10-16-25 mm <sup>2</sup> -		1	ISO 4tr.	-	9004840021837			<b>IK020017</b>
Capac pentru IK 020017	L=1 m	1	ISO 4tr. ABD	-	9004840184952			<b>IK020011</b>
Clemă suplimentară pentru racord până la 25 mm <sup>2</sup> utilizabil cu IK020014 -		1	Z-KLEM 25	-	9004840021820			<b>IK020015</b>
Clemă suplimentară oțel 25 mm <sup>2</sup> -		1	ZK25ST	-	9004840107364			<b>IK020016</b>
Bară colectoare N-PE		1	CU3/10	-	9004840022407			<b>IK021134</b>
Clemă supl. 6-35 mm <sup>2</sup> pt. bare 16 mm <sup>2</sup> -		1	AK35	-	9004840665635			<b>IK020022</b>

## BARRE DE EGALIZARE POTENȚIAL



BS900200

### SCHRACK-INFO

- Pentru conexiuni de până la 100 A
- Cu capac din plastic
- 1 conexiune de împământare pentru bare de până la 30 x 3,5 mm
- 1 conexiune pentru conductor rotund masiv cu diametru 7 - 10 mm (protecție la supratensiune)
- Cu 7 derivații pentru conductoare 2.5-16 mm<sup>2</sup>
- Secțiunea nominală și momentul de strângere sunt marcate pe clemă

### PREVEDERI

VDE 0606 § 7 și § 8

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bară de egalizare potențial	1	POT	0,225	9004840013337			<b>BS900200</b>



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## ▀ DISTRIBUITOARE, CLEME DERIVAȚIE MONOPOLARE – INFORMAȚII GENERALE



IKB14016

### ▀ SCHRACK-INFO

- Distribuția circuitelor electrice cu economie de spațiu și în siguranță
- Cca. 80% timp economisit la cablare
- Fixare pe șina DIN sau plăci de montaj
- Construcție modulară, cu mai multe blocuri se pot construi sisteme cu 1-4 poli
- Grad de protecție IP 20

## ▀ CLEME DE DERIVAȚIE 1 POL, 80 A



IKB01016

### ▀ SCHRACK-INFO

- Intrare cleme: 1 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>
- ieșire: 2 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>
- 4 x 2,5 – 6 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	LxIxA (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de derivație 1 pol 80 A, intrare 1x16 mm <sup>2</sup> , ieșire 2x16 mm <sup>2</sup> și 4x6 mm <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840449112			IKB01016

## ▀ CLEME DE DERIVAȚIE 1 POL, 125 A



IKB01035

### ▀ SCHRACK-INFO

- Intrare cleme: 1 x 10 – 35 mm<sup>2</sup>
- 1 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>
- ieșire: 6 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	LxIxA (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de derivație 1 pol 125 A, Intrare 1x35 mm <sup>2</sup> și 1x16 mm <sup>2</sup> , ieșire 6x16 mm <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840449129			IKB01035
Clemă de derivație N, 1 pol 125 A, Intrare 1x35 mm <sup>2</sup> și 1x16 mm <sup>2</sup> , ieșire 6x16 mm <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840655810			IKB01035N
Clemă de derivație PE, 1 pol 125 A, Intrare 1x35 mm <sup>2</sup> și 1x16 mm <sup>2</sup> , ieșire 6x16 mm <sup>2</sup>	27x66x47	1	9004840655827			IKB01035PE



## ■ CLEME DE DERIVAȚIE 1 POL, 160 A



IK801070

### ■ SCHRACK-INFO

- Conexiune paralelă laterală posibilă cu bară de Cu 15 x 5
- Intrare cleme: 1 x 10 – 70 mm<sup>2</sup>  
leșire: 6 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	LxxA (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de derivație 1 pol 160A, Intrare 1x70 mm <sup>2</sup> , ieșire 6x16 mm <sup>2</sup>	35x92x49	1	9004840449136			KB01070

## ■ CLEME DE DERIVAȚIE 1 POL, 250 A



IK801120

### ■ SCHRACK-INFO

- Intrare cleme: 1 x 35 – 120 mm<sup>2</sup>  
leșire: 2 x 6 – 35 mm<sup>2</sup>  
5 x 1,5 – 16 mm<sup>2</sup>  
4 x 1,5 – 10 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	LxxA (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de derivație 1 pol 250A, intrare 1x120 mm <sup>2</sup> , leșire 2x35 mm <sup>2</sup> , 5x16 mm <sup>2</sup> și 4x10 mm <sup>2</sup>	44,5x95,5x49	1	9004840449143			KB01120

## ■ CLEME DE DERIVAȚIE 1 POL, 400 A



IK801185

### ■ SCHRACK-INFO

- Intrare cleme: 1 x 95 – 185 mm<sup>2</sup>  
leșire: 2 x 6 – 35 mm<sup>2</sup>  
5 x 1,5 – 16 mm<sup>2</sup>  
4 x 1,5 – 10 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	LxxA (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de derivație 1 pol 400A, intrare 1x185 mm <sup>2</sup> , leșire 2x35 mm <sup>2</sup> , 5x16 mm <sup>2</sup> și 4x10 mm <sup>2</sup>	44,5x95,5x49	1	9004840449105			KB01185

## ▀ DISTRIBUITOARE 4 POLI, 80 A



IKB04016

### ▀ SCHRACK-INFO

- Cleme per pol intrare: 1 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>  
leșire: 8 x 1,5 – 10 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	Lx&A (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Distribuitor 4 poli 80 A, per pot: Intrare 1x16 mm <sup>2</sup> , ieșire 8x10 mm <sup>2</sup>	74,5x98x45	1	9004840449150			IKB04016

## ▀ DISTRIBUITOARE 4 POLI, 100 A



IKB14016

### ▀ SCHRACK-INFO

- Cleme per pol intrare: 1 x 10 – 35 mm<sup>2</sup>  
leșire: 3 poli: 4 x 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>  
6 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>  
1 pol: 5 x 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>  
2 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	Lx&A (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Distribuitor 4 poli 100 A, per pot: Intrare 1x35 mm <sup>2</sup> , ieșire vezi Schrack-Info	75x45x98	1	9004840449174			IKB14016

## ▀ DISTRIBUITOARE 4 POLI, 125 A



IKB04035

### ▀ SCHRACK-INFO

- Cleme per pol intrare: 2 x 10 – 35 mm<sup>2</sup>  
leșire: 10 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	Lx&A (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Distribuitor 4 poli 125 A, per pot: Intrare 2x35 mm <sup>2</sup> , ieșire 10x16 mm <sup>2</sup>	85x129x48	1	9004840449167			IKB04035

## ▀ DISTRIBUITOARE 4 POLI, 160 A



IKB04050

### ▀ SCHRACK-INFO

- Cleme per pol intrare: 1 x 10 – 50 mm<sup>2</sup>  
leșire: 3 x 6 – 25 mm<sup>2</sup>  
8 x 2,5 – 16 mm<sup>2</sup>

DENUMIRE	Lx&A (mm)	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Distribuitor 4 poli 160 A, per pot: Intrare 1x50 mm <sup>2</sup> , ieșire 3x25 mm <sup>2</sup> și 8x16 mm <sup>2</sup>	90x160,5x50	1	9004840449099			IKB04050



Produs disponibil în stocul din Austria



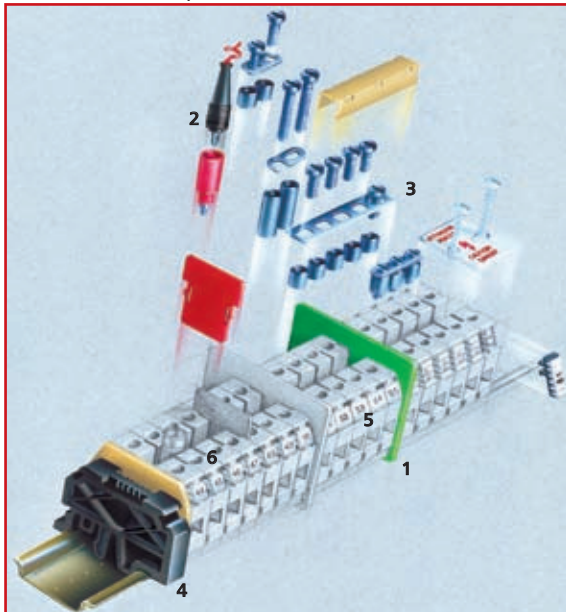
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## ■ CLEME ȘIR CU ȘURUB SERIA IK1 – INFORMAȚII GENERALE



CLEME CU ȘURUB

### ■ SCHRACK-INFO

- 1 – Plăci de separare
- 2 – Borne și fișe de test
- 3 – Punți de scurtcircuitare cu șuruburi sau inserabile cu pini
- 4 – Elemente terminale, de fixare (de capăt)
- 5 – Benzi numerotate
- 6 – Etichete

### ■ DATE TEHNICE

Corp izolator:

- Din poliamidă, culoare standard bej (RAL 1001) sau albastru (RAL 5015 – pentru montajul în circuite electrice (EX)i)
- Corespund normelor IEC 947-7
- Clasa de rezistență la incendiu: V0, conform UL94
- Temperatura de lucru între -40 °C și +80 °C pentru cele din poliamidă; (-40 °C și +115 °C pentru cele din melamină la cerere)
- Fără azbest, PCB și PCT, cadmiu, fosfor și materiale pe bază de halogeni

Corp conductor:

- Componente exclusiv din aliaj cupru/zinc, cositorite



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

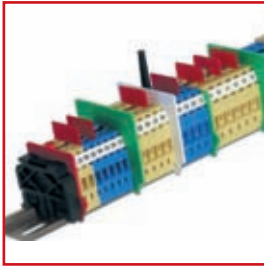
DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## ■ CLEME ȘIR CBD SERIA IK1



### ■ SCHRACK-INFO

- Cleme șir cu corp izolator din poliamidă 6.6
- Clasa de rezistență la incendiu: V0 conform UL94
- Stabilitate la temperatură -40 °C până la +80 °C

Montaj:

Universal pe șina profilată TH/35 sau G32 conform IEC60175

Tipuri de cleme 2,5 până la 95 mm<sup>2</sup> la dimensiuni compacte

Certificat CESA 01ATEX 090 U EEx și I M2 / II 2 G D

Culoare:

Cleme șir: RAL 1001 (bej), RAL 5015 (albastru)

## ■ CLEME ȘIR CBC SERIA IK1



### ■ SCHRACK-INFO

- Cleme șir cu corp izolator din poliamidă 6.6
- Clasa de rezistență la incendiu: V0 conform UL94
- Stabilitate la temperatură -40 °C până la +80 °C
- Stabilitate la tensiune până la 1.000 V CA și CC

Montaj:

Pe șină DIN cu înălțimea de 7,5 și 15 mm

Culoare:

Cleme șir: RAL 7042 (gri), RAL 5015 (albastru)



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:




- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.

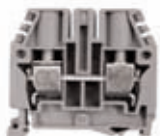

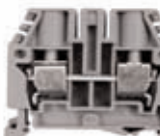




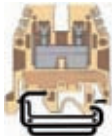



## ■ CLEME ȘIR SERIA IK1

			
Tip	<b>CBC.2</b>	<b>CBC.4</b>	<b>CBC.6</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Secțiunea bornei	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-10 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucă de sertizare	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	9	10	10
Lățime clemă (mm)	5	6	8
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	52 x 5 x 44	52 x 6 x 44	52 x 8 x 44
Moment de strângere min/nominal (Nm)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4
Tensiune nominală (V)	1000	1000	1000
Curent maxim (A)	24	32	41
<b>COD ARTICOL</b>			
Clemă șir gri	<b>IK110002</b>	<b>IK110004</b>	<b>IK110006</b>
Clemă șir albastră	<b>IK111002</b>	<b>IK111004</b>	<b>IK111006</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>			
Element terminal gri	<b>IK110210</b>	<b>IK110210</b>	<b>IK110210</b>
Element terminal albastru	<b>IK111210</b>	<b>IK111210</b>	<b>IK111210</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>			
Placă de separare clipsabilă, roșie	<b>IK108004</b>	<b>IK108004</b>	<b>IK108004</b>
Placă de separare clipsabilă, verde	<b>IK109004</b>	<b>IK109004</b>	<b>IK109004</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>			
Punte cu inserție transversală pentru 2 cleme	<b>IK200822</b>	<b>IK200842</b>	<b>IK200862</b>
Punte cu inserție transversală pentru 5 cleme	<b>IK200825</b>	<b>IK200845</b>	<b>IK200865</b>
Punte cu inserție transversală pentru 10 cleme	<b>IK200829</b>	<b>IK200849</b>	<b>IK200869</b>
Punte cu inserție transversală	50 pini / <b>IK200820</b>	42 pini / <b>IK200840</b>	31 pini / <b>IK200860</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>			
Element de capăt montabil cu șurub	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Element de capăt mont. prin îndichetare	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>
<b>BENZI NUMEROTARE</b>			
Benzi numerotare 1-10	<b>IK297210-A</b>	<b>IK297410-A</b>	-
Benzi numerotare 11-20	<b>IK297211-A</b>	<b>IK297411-A</b>	-
Benzi numerotare 21-30	<b>IK297221-A</b>	-	-
Benzi numerotare 31-40	<b>IK297231-A</b>	-	-
Benzi numerotare 41-50	<b>IK297241-A</b>	-	-
Benzi numerotare 51-60	<b>IK297251-A</b>	-	-
Benzi numerotare 61-70	<b>IK297261-A</b>	-	-
Benzi numerotare 71-80	<b>IK297271-A</b>	-	-
Benzi numerotare 81-90	<b>IK297281-A</b>	-	-
Benzi numerotare 91-99	<b>IK297291-A</b>	-	-
<b>ETICHETE</b>			
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>


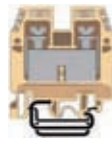


## ■ CLEME ȘIR SERIA IK1

			
Tip	CBC.10	CBC.16	CBC.35
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Secțiunea bornei	1,5-16 mm <sup>2</sup>	1,5-25 mm <sup>2</sup>	2,5-50 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
max. flexibil cu bucă de sertizare	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	12	15	18
Lățime clemă (mm)	10	12	16
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	52 x 10 x 44	56 x 12 x 47	63 x 16 x 56
Moment de strângere min/nominal (Nm)	1,2/1,9	2/3	2,5/5
Tensiune nominală (V)	1000	1000	1000
Curent maxim (A)	57	76	125
<b>COD ARTICOL</b>			
Clemă șir gri	IK110010	IK110016	IK110035
Clemă șir albastră	IK111010	IK111016	IK111035
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>			
Element terminal gri	IK110210	IK110216	IK110235
Element terminal albastru	IK111210	IK111216	IK111235
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>			
Placă de separare clipsabilă, roșie	IK108004	IK108004	IK108004
Placă de separare clipsabilă, verde	IK109004	IK109004	IK109004
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>			
Punte cu inserție transversală pentru 2 cleme	IK200802	IK200812	IK200832
Punte cu inserție transversală pentru 5 cleme	IK200805	-	-
Punte cu inserție transversală pentru 10 cleme	-	-	-
Punte cu inserție transversală	25 pini / IK200800	-	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>			
Element de capăt montabil cu șurub	IK123000	IK123000	IK123000
Element de capăt montabil prin îndichetare	IK123001	IK123001	IK123001
<b>ETICHETE</b>			
Etichete 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030

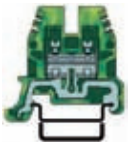
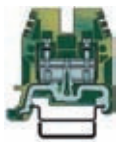


## ■ CLEME ȘIR SERIA IK1

				
Tip	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,5-4 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-10 mm <sup>2</sup>	0,5-16 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bușă de sertizare	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	13	14	14	14
Lățime clemă (mm)	5,5	6,5	8	10
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	40,5 x 5,5 x 47	44 x 6,5 x 52	44 x 8 x 52	44 x 10 x 55
Moment de strângere mir/nominal (Nm)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
Curent maxim (A)	29	40	58	77
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	IK100002	IK100004	IK100006	IK100010
Clemă șir albastră	IK101002	IK101004	IK101006	IK101010
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	IK100202	IK100204	IK100204	IK100210
Placă terminală albastră	IK101202	IK101204	IK101204	IK101210
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare clipsabilă, roșie	IK108001	IK108004	IK108004	IK108004
Placă de separare clipsabilă, verde	IK109001	IK109004	IK109004	IK109004
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Punte scurtcircuitare pentru 2 cleme, completă	IK100511	IK100542	IK100583	IK100504
Punte scurtcircuitare pentru 10 cleme preasamblată	IK100803	IK100807	IK100811	-
<b>ELEMENT DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>				
Element de capăt montabil cu șurub	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Element de capăt montabil prin îndichetare	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>BENZI NUMEROTARE</b>				
Benzi numerotare 1-10	IK197510-A	IK197610-A	-	-
Benzi numerotare 11-20	IK197511-A	IK197611-A	-	-
Benzi numerotare 21-30	IK197521-A	IK197621-A	-	-
Benzi numerotare 31-40	IK197531-A	IK197631-A	-	-
Benzi numerotare 41-50	IK197541-A	IK197641-A	-	-
Benzi numerotare 51-60	IK197551-A	-	-	-
Benzi numerotare 61-70	IK197561-A	-	-	-
Benzi numerotare 71-80	IK197571-A	-	-	-
Benzi numerotare 81-90	IK197581-A	-	-	-
Benzi numerotare 91-100	IK197591-A	-	-	-
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030




## ■ CLEME ȘIR SERIA IK1

				
Tip	<b>CBD.16</b>	<b>CBD.35</b>	<b>CBD.50</b>	<b>CBD.70</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,5-25 mm <sup>2</sup>	0,5-50 mm <sup>2</sup>	0,5-70 mm <sup>2</sup>	0,5-95 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	18	20	22	26
Lățime clemă (mm)	12	16	18	20,5
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	47 x 12 x 57	52 x 16 x 60	57 x 18 x 62	62 x 20,5 x 71
Moment de strângere min/nominal (Nm)	1,8/3,0	2,0/3,5	2,5/5,0	3,0/8,0
Curent maxim (A)	104	147	180	250
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	<b>IK100016</b>	<b>IK100035-A</b>	<b>IK100050</b>	<b>IK100070</b>
Clemă șir albastră	<b>IK101016</b>	<b>IK101035-A</b>	<b>IK101050</b>	<b>IK101070</b>
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	<b>IK100216</b>	<b>IK100235-A</b>	<b>IK100250</b>	<b>IK100270</b>
Placă terminală albastră	<b>IK101216</b>	<b>IK101235-A</b>	<b>IK101250</b>	<b>IK101270</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare clipsabilă, roșie	<b>IK108004</b>	<b>IK108005</b>	<b>IK108005</b>	<b>IK108006</b>
Placă de separare clipsabilă, verde	<b>IK109004</b>	<b>IK109005</b>	<b>IK109005</b>	<b>IK109006</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Punte scurtcircuitare pentru 2 cleme completă	<b>IK100505</b>	<b>IK100506</b>	<b>IK100507</b>	<b>IK100508</b>
Punte scurtcircuitare pentru 10 cleme preasamblată	-	-	-	-
Punte fracționabilă 250 mm	<b>IK100405</b>	<b>IK100406</b>	<b>IK100407</b>	<b>IK100408</b>
Șurub și bucsă	<b>IK100605</b>	<b>IK100606</b>	<b>IK100607</b>	<b>IK100608</b>
<b>CLEMĂ DE FIXARE (CAPĂT)</b>				
Clemă de capăt montabilă cu șurub	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Clemă de capăt montabilă prin înclichetare	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>			
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>			
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>			
Etichete 2 x 101-150	<b>IK190101</b>			
Etichete 100 x L1	<b>IK190002</b>			
Etichete 100 x L2	<b>IK190003</b>			
Etichete 100 x L3	<b>IK190004</b>			
Etichete 100 x N	<b>IK190016</b>			
Etichete 100 x împământare	<b>IK190028</b>			
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>			





## ■ CLEME DE ÎMPĂMÂNTARE SERIA IK1

				
Tip	TEO.2	TEO.4	TE.6	TE.10
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,5-4 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-10 mm <sup>2</sup>	0,5-16 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bușă de sertizare	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	12	14	14	13
Lățime clemă (mm)	5,5	6,5	8	10
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	50 x 5,5 x 47	49 x 6,5 x 52	42 x 8 x 52	47 x 10 x 55
Moment de strângere mir/nominal (Nm)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
<b>COD ARTICOL</b>				
Cleme de împământare verde/galben	IK122002-A	IK122004-A	IK122006	IK122010
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală galben/verde	IK122202	IK122204	Clemă închisă	
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	IK123000			
Element de capăt montabil prin înclichetare pentru EN50022/TS 35	IK123001			
<b>BENZI NUMEROTARE</b>				
Benzi numerotare 1-10	IK197510-A	IK197610-A	-	-
Benzi numerotare 11-20	IK197511-A	IK197611-A	-	-
Benzi numerotare 21-30	IK197521-A	IK197621-A	-	-
Benzi numerotare 31-40	IK197531-A	IK197631-A	-	-
Benzi numerotare 41-50	IK197541-A	IK197641-A	-	-
Benzi numerotare 51-60	IK197551-A	-	-	-
Benzi numerotare 61-70	IK197561-A	-	-	-
Benzi numerotare 71-80	IK197571-A	-	-	-
Benzi numerotare 81-90	IK197581-A	-	-	-
Benzi numerotare 91-100	IK197591-A	-	-	-
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Etichete 100 x împământare	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028


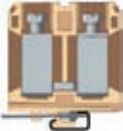
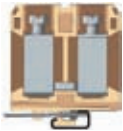
## ■ CLEME DE ÎMPĂMÂNTARE SERIA IK1

			
Tip	<b>TE.16</b>	<b>TE.50</b>	<b>TE.70</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Secțiunea bornei	0,5-25 mm <sup>2</sup>	0,5-70 mm <sup>2</sup>	0,5-95 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	25 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	25 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	16 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	13	17	26
Lățime clemă (mm)	12	18	
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	47 x 12 x 56	57 x 18 x 62	48 x 18 x 62
Moment de strângere min/nominal (Nm)	1,8/3,0	2,0/3,5	3,0/8,0
<b>COD ARTICOL</b>			
Cleme de împământare verde/galben	<b>IK122016</b>	<b>IK122035</b>	<b>IK122070</b>
<b>PLĂCI TERMINALE</b>			
Placă terminală galben/verde		Clemă închisă	Clemă închisă
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>			
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35		<b>IK123000</b>	
Element de fixare montabil prin îndichetare pentru EN50022/TS 35		<b>IK123001</b>	
<b>ETICHETE</b>			
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>
Etichete 100 x împământare	<b>IK190028</b>	<b>IK190028</b>	<b>IK190028</b>

## ■ CLEME DUBLU ȘI TRIPLU ETAJATE SERIA IK1

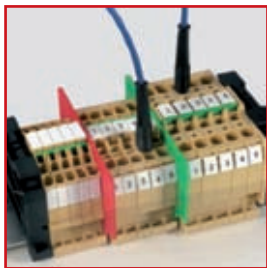
				
Tip	Clemă dublu etajată DAS.4	Clemă triplu etajată TLS.2	Clemă triplu etajată TLD.2	Clemă triplu etajată TDE.2
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	4 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	9	8	8	8
Lățime clemă (mm)	6	6,2	6,2	6,2
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	64 x 6 x 62	62,5 x 6,2 x 52	85 x 6,2 x 52	82,5 x 6,2 x 52
Moment de strângere min/nominal (Nm)	0,5 / 1,2	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Reglaj pentru șurub mic (Exemplu: MAK-MK/DMS2)	2	1	1	1
Curent maxim (A)	32 A	24 A	24 A	24 A
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	IK150004-A	IK180000	IK180001	IK180002
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	IK150204-A	IK180200	IK180201	IK180201
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare clipsabilă, roșie	IK108006	IK108004	IK108004	IK108004
Placă de separare clipsabilă, verde	IK109006	IK109004	IK109004	IK109004
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Element de scurtc. fracționabil 250 mm	IK100458	IK100402	IK100402	IK100402
Șurub și bucsă	IK100601	IK100611	IK100611	IK100611
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Element de fixare montabil prin înclinetare pentru EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>BENZI NUMEROTARE</b>				
Benzi numerotare 1-10	IK297410-A	-	IK297210-A	IK297210-A
Benzi numerotare 11-20	IK297411-A	-	IK297211-A	IK297211-A
Benzi numerotare 21-30	-	-	IK297221-A	IK297221-A
Benzi numerotare 31-40	-	-	IK297231-A	IK297231-A
Benzi numerotare 41-50	-	-	IK297241-A	IK297241-A
Benzi numerotare 51-60	-	-	IK297251-A	IK297251-A
Benzi numerotare 61-70	-	-	IK297261-A	IK297261-A
Benzi numerotare 71-80	-	-	IK297271-A	IK297271-A
Benzi numerotare 81-90	-	-	IK297281-A	IK297281-A
Benzi numerotare 91-100	-	-	IK297291-A	IK297291-A
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Etichete 100 x împământare	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

## ■ CLEME ȘIR SPECIALE SERIA IK1

			
Tip	<b>GPM.150/BC</b>	<b>CDA.120/CC</b>	<b>CDA.185/CC</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Secțiunea bornei	50-150 mm <sup>2</sup>	6-120 mm <sup>2</sup>	6-185 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	185 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	185 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	-	-	-
Lungime dezizolare (mm)	35	32	40
Lățime clemă (mm)	42	32	38
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	170 x 42 x 134	96 x 32 x 101	110 x 38 x 117
Moment de strângere min/nominal (Nm)	10 / 15	4 / 10	- / 14
Reglaj pentru șurub mic (Exemplu: MAK-MK/DMS2)			
Curent maxim (A)	309 A	269 A	353 A
<b>COD ARTICOL</b>			
Clemă șir bej	<b>IK160000</b>	<b>IK114120</b>	<b>IK114185</b>
<b>PLĂCI TERMINALE</b>			
Placă terminală bej	Clemă închisă	<b>IK119200</b>	<b>IK119201</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>			
Placă de separare clipsabilă, roșie	-	-	-
Placă de separare clipsabilă, verde	-	-	-
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>			
Element de scurtcirc. fracționabil 250 mm	-	-	-
Șurub și bucsă	-	-	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>			
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Element de fixare montabil prin înclchetare pentru EN50022/TS 35	-	-	-
<b>ETICHETE</b>			
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>
Etichete 100 x împământare	<b>IK190028</b>	<b>IK190028</b>	<b>IK190028</b>
Etichete 100 x L1	<b>IK190002</b>	<b>IK190002</b>	<b>IK190002</b>
Etichete 100 x L2	<b>IK190003</b>	<b>IK190003</b>	<b>IK190003</b>
Etichete 100 x L3	<b>IK190004</b>	<b>IK190004</b>	<b>IK190004</b>



## ■ CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ HMM SERIA IK2



## ■ SCHRACK-INFO

- Cleme șir cu element elastic și corp izolator din poliamidă 6.6
- Clasa de rezistență la incendiu: V0 conform UL94
- Montaj: universal pe șina profilată TH/35 conform IEC60175
- Tipuri de cleme de 1,5–6 mm<sup>2</sup> la dimensiuni compacte
- Secțiuni borne de 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Culoare: Cleme cu strângere elastică: gri (Ral 7035) / albastru (Ral 5015)  
Cleme de împământare: galben / verde



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE





DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!





Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## ■ CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ SERIA IK2





				
Tip	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.2 / 2+2
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucă de sertizare	-			-
Lungime dezizolare (mm)	13	17	14	
Lățime clemă (mm)	5,2	6,2	8,2	
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	50 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44	
Curent maxim (A)	24 A	32 A	41 A	
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	IK200002-C	IK200004-C	IK200006-C	IK800002-C
Clemă șir albastră	IK201002-A	IK201004	IK201006	-
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	IK200202-C	IK200204-C	IK200206-C	IK800202-C
Placă terminală albastră	IK201202-A	IK201204	-	-
Placă terminală galben/verde	-	-	-	-
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Punte cu inserție transversală pentru 2 cleme, completă	IK200502-A	IK200502—	-	IK200502-A
Punte cu inserție transversală pentru 47 cleme, completă	IK200547	-	-	IK200547
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Element de fixare montabil prin înclichetare pentru EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>BENZI NUMEROTARE</b>				
Benzi numerotare 1-10	IK297210-A	IK297410-A	-	IK297210-A
Benzi numerotare 11-20	IK297211-A	IK297411-A	-	IK297211-A
Benzi numerotare 21-30	IK297221-A	-	-	IK297221-A
Benzi numerotare 31-40	IK297231-A	-	-	IK297231-A
Benzi numerotare 41-50	IK297241-A	-	-	IK297241-A
Benzi numerotare 51-60	IK297251-A	-	-	IK297251-A
Benzi numerotare 61-70	IK297261-A	-	-	IK297261-A
Benzi numerotare 71-80	IK297271-A	-	-	IK297271-A
Benzi numerotare 81-90	IK297281-A	-	-	IK297281-A
Benzi numerotare 91-100	IK297291-A	-	-	IK297291-A
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030

# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE



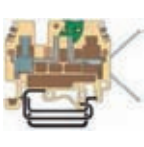
## ■ CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ ȘI CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ CU ÎMPĂMÂNTARE SERIA IK2

				
Tip	HMD.2N	HTE.2	HTE.4	HTE.6
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare				
Lungime dezizolare (mm)	13	13	17	18
Lățime clemă (mm)	5,2	5,2	6,2	8,2
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	73 x 5,2 x 59	70 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44
Curent maxim (A)				
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	IK250002-C	-	-	-
Clemă șir galben/verde	-	IK222002	IK222004	IK222006
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	IK250202-C	-	-	-
Placă terminală albastră	-	-	-	-
Placă terminală galben/verde	-	-	-	IK222206
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Punte cu inserție transversală pentru 2 cleme, completă	IK200502-A	-	-	-
Punte cu inserție transversală 47 pini	IK200547	-	-	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Element de fixare montabil prin înclchetare pentru EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
<b>BENZI NUMEROTARE</b>				
Benzi numerotare 1-10	-	IK297210-A	IK297410-A	-
Benzi numerotare 11-20	-	IK297211-A	IK297411-A	-
Benzi numerotare 21-30	-	IK297221-A	-	-
Benzi numerotare 31-40	-	IK297231-A	-	-
Benzi numerotare 41-50	-	IK297241-A	-	-
Benzi numerotare 51-60	-	IK297251-A	-	-
Benzi numerotare 61-70	-	IK297261-A	-	-
Benzi numerotare 71-80	-	IK297271-A	-	-
Benzi numerotare 81-90	-	IK297281-A	-	-
Benzi numerotare 91-100	-	IK297291-A	-	-
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Etichete 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Etichete 100 x neinscripționate	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Etichete 100 x împământare	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028



## ■ DIVERSE CLEME ȘIR SERIA IK1

				
Tip	Clemă cu fuzibil SFR.4	Clemă cu fuzibil FPC.10	Clemă pt. trafo de curent SCB.6/CD	Clemă pt. trafo de curent SCB.6
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Secțiunea bornei	0,2-4 mm <sup>2</sup>	1,5-10 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-6 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	11	17	12	12
Lățime clemă (mm)	8	12	8	8
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	52 x 8 x 52	70 x 12 x 63	65 x 8 x 82	65 x 8 x 69
Curent maxim (A)	6,3 A	10 A	41 A	41 A
<b>COD ARTICOL</b>				
Clemă șir bej	<b>IK141004</b>	<b>IK141010</b>	<b>IK170006</b>	<b>IK171006</b>
Clemă șir albastră	-	-	-	-
<b>PLĂCI TERMINALE</b>				
Placă terminală bej	<b>IK131204</b>	-	<b>IK170200</b>	<b>IK170200</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare clipsabilă, roșie	<b>IK108005</b>	<b>IK108005</b>	<b>IK108005</b>	<b>IK108005</b>
Placă de separare clipsabilă, verde	<b>IK109005</b>	<b>IK109005</b>	<b>IK109005</b>	<b>IK109005</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Punte scurtcircuitare pentru 2 cleme, completă	-	-	<b>IK100520</b>	<b>IK100520</b>
Punte cu scurtcircuitare pentru 4 cleme, completă	-	-	<b>IK100540</b>	<b>IK100540</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Element de fixare montabil prin înclichetare pentru EN50022/TS 35	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>
<b>ETICHETE</b>				
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>
Etichete 100 x L1	<b>IK190002</b>	<b>IK190002</b>	<b>IK190002</b>	<b>IK190002</b>
Etichete 100 x L2	<b>IK190003</b>	<b>IK190003</b>	<b>IK190003</b>	<b>IK190003</b>
Etichete 100 x L3	<b>IK190004</b>	<b>IK190004</b>	<b>IK190004</b>	<b>IK190004</b>

## ▀ DIVERSE CLEME ȘIR SERIA IK1

			
Tip	Portocaliu CBD.4	Clemă cu dezizolare NCS	Clemă deconectabilă MPS.4
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Secțiunea bornei	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>	0,2-4 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	6 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	6 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	6 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	4 mm <sup>2</sup>	-	4 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	14	-	9
Lățime clemă (mm)	6,5	6,2	6
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	44 x 6,5 x 52	48 x 6,2 x 53	45 x 6 x 61
Curent maxim (A)	40 A	15 A	20 A
<b>COD ARTICOL</b>			
Clemă șir bej	<b>IK108007 portocaliu</b>	<b>IK120801</b>	<b>IK130004-A</b>
Clemă șir albastră	-	-	<b>IK131004-A</b>
<b>PLĂCI TERMINALE</b>			
Placă terminală bej	-	-	<b>IK130204-A</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>			
Placă de separare clipsabilă, roșie	<b>IK108004</b>	<b>IK108001</b>	<b>IK108005</b>
Placă de separare clipsabilă, verde	<b>IK109004</b>	<b>IK109001</b>	<b>IK109005</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>			
Punte scurtcircuitare pt. 2 ceme completă	<b>IK100542</b>	-	-
Elem. scc. preasamblat pt. 10 ceme	<b>IK100807</b>	-	-
Elem scurtcircuitare fracționabil 250 mm	<b>IK100442</b>	-	-
Șurub și bucsă	<b>IK100612</b>	-	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>			
Element de fixare montabil cu șurub pentru EN50022/TS 35	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Element de fixare montabil prin înclchetare pentru EN50022/TS 35	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>
<b>BENZI NUMEROTARE</b>			
Benzi numerotare 1-10	<b>IK197610-A</b>	-	-
Benzi numerotare 11-20	<b>IK197611-A</b>	-	-
Benzi numerotare 21-30	<b>IK197621-A</b>	-	-
Benzi numerotare 31-40	<b>IK197631-A</b>	-	-
Benzi numerotare 41-50	<b>IK197641-A</b>	-	-
<b>ETICHETE</b>			
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>

## ■ CLEME ȘIR SERIA IK1

		
Tip	<b>CNT.6</b>	<b>CNT.16</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>		
Secțiunea bornei	0,5-6 mm <sup>2</sup>	0,5-16 mm <sup>2</sup>
Max. monofilar	10 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Max. multifilar	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil (f)	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Max. flexibil cu bucsă de sertizare	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare (mm)	10,5	12
Lățime clemă (mm)	8	12
Dimensiuni (ÎxLxA) în mm	52 x 8 x 51	56 x 12 x 53
Moment de strângere min/nominal (Nm)	1,2/1,9	2/3
Tensiune nominală (V)	400	400
<b>COD ARTICOL</b>		
Clemă șir albastră	<b>IK119006</b>	<b>IK119016</b>
<b>PLĂCI TERMINALE</b>		
Placă terminală albastră	<b>IK119206</b>	<b>IK119216</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>		
Bară cupru 10 x 30 mm	<b>IS505108</b>	<b>IS505108</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>		
Element de fixare montabil cu șurub	<b>IK123000</b>	<b>IK123000</b>
Element de fixare montabil prin îndichetare	<b>IK123001</b>	<b>IK123001</b>
<b>ETICHETE</b>		
Etichete 10 x 1-10	<b>IK190510</b>	<b>IK190510</b>
Etichete 2 x 1-50	<b>IK190001</b>	<b>IK190001</b>
Etichete 2 x 51-100	<b>IK190051</b>	<b>IK190051</b>
Etichete 100 x neinscripționate	<b>IK190030</b>	<b>IK190030</b>

## SISTEME DE ETICHETARE PENTRU SERIA IK1 ȘI IK2



IK197510

BENZI NUMEROTARE		
Pentru tipul	CBC.2	CBC.4
	HMM.2	HMM.4
	HMM.2 / 2+2	HMM.6
	HMD.2N	HTE.4
	HTE.2	HTE.6
COD ARTICOL		
Benzi numerotare 1-10	IK297210-A	IK297410-A
Benzi numerotare 11-20	IK297211-A	IK297411-A
Benzi numerotare 21-30	IK297221-A	-
Benzi numerotare 31-40	IK297231-A	-
Benzi numerotare 41-50	IK297241-A	-
Benzi numerotare 51-60	IK297251-A	-
Benzi numerotare 61-70	IK297261-A	-
Benzi numerotare 71-80	IK297271-A	-
Benzi numerotare 81-90	IK297281-A	-
Benzi numerotare 91-100	IK297291-A	-

## SISTEME DE ETICHETARE PENTRU SERIA IK1 ȘI IK2



IK190051

BENZI NUMEROTARE			
Pentru tipul	CBD.2	CBD.4	CBD.6
	CBD.16	CBD.35	CBD.50
	CBD.70	TEO.2	TEO.4
	TE.6	TE.10	TE.16
	TE.50	DAS.4	TLS.2
	TLD.2	TDE.2	HMM.2
	HMM.4	HMM.6	HMM.2 / 2+2
	HMD.2N	HTE.2	HTE.4
	HTE.6	MPS.4	SFR.4
	SCB.6/CD	SCB.6	Portocaliu CBD.4
	GPM	NCS	CDA
	FPC.,10	CBC	CNT-6
COD ARTICOL			
Numerotare 1-50		IK190001	
Numerotare 51-100		IK190051	
Numerotare 101-150		IK190101	
Numerotare 151-200		IK190151	
Numerotare 201-250		IK190201	
Numerotare 251-300		IK190251	
Numerotare 301-350		IK190301	
Numerotare 351-400		IK190351	
Numerotare 401-450		IK190401	
Numerotare 451-500		IK190451	
Numerotare 501-550		IK190501	
Numerotare 551-600		IK190551	
Numerotare 601-650		IK190601	
Numerotare 651-700		IK190651	
Numerotare 701-750		IK190701	
Numerotare 751-800		IK190751	
Numerotare 801-850		IK190801	
Numerotare 851-900		IK190851	
Numerotare 901-950		IK190901	
Numerotare 951-1000		IK190951	
Etichete „L1” (100 buc.)		IK190002	
Etichete „L2” (100 buc.)		IK190003	
Etichete „L3” (100 buc.)		IK190004	
Etichete 4xABC mare		IK190011	
Etichete „N” (100 buc.)		IK190016	
Etichete „U” (100 buc.)		IK190017	
Etichete „V” (100 buc.)		IK190018	
Etichete „W” (100 buc.)		IK190019	
Etichete „X” (100 buc.)		IK190020	
Etichete „Y” (100 buc.)		IK190021	
Etichete „Z” (100 buc.)		IK190022	
Etichete „+” (100 buc.)		IK190023	
Etichete „-” (100 buc.)		IK190024	
Etichete împământare (100 buc.)		IK190028	
Etichete, neinscripționate (100 buc.)		IK190030	
Etichete „L” (100 buc.)		IK190044	



## ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ) PENTRU SERIA IK1 ȘI IK2



IK123000



IK123001



IK113000



IK119900

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>ADECVAT PENTRU TOATE TIPURILE</b>				
Element de fixare montabil cu șurub, pentru EN50022/TS 35	9004840178586			<b>K123000</b>
Elem. de fixare mont. prin îndichetare, pentru EN50022/TS 35	9004840178593			<b>K123001</b>
Element de fixare pentru șină C	9004840178456			<b>K113000</b>
Element de fixare metalic pentru șină C	9004840178517			IK119900
<b>PENTRU ELEMENTE DE FIXARE IK123000 / IK123001 / IK113000</b>				
Etichetă pt. elem terminal BT	9004840419375			<b>K199999</b>

## PLACI DE SEPARARE PENTRU PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE SERIA IK1



IK108210

DENUMIRE	LxÅ (mm)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>PENTRU TIPUL CBD.2</b>					
Placă separare, 2,5-4 mm <sup>2</sup> , roșu	0,5x23x20	9004840178371			<b>K108210</b>
<b>PENTRU TIPUL CBD.2 / CBD.4 / CBD.6</b>					
Placă separare, 6 mm <sup>2</sup> , roșu	0,5x24x31	9004840178388			<b>K108600</b>
<b>PENTRU TIPUL CBD.10 / CBD.16 / CBD.35 / CBD.50 / CBD.70</b>					
Placă separare mărită, roșu	0,5x28x32	9004840178395			IK108700



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

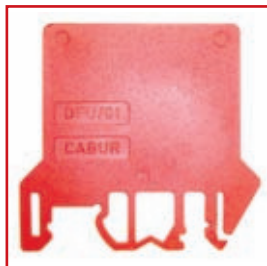
COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## PLĂCI DE SEPARARE SERIA IK1 ȘI IK2



IK108001

DENUMIRE	LxA (mm)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>PENTRU TIPUL CBD.2/TEO.2/HVM.4/HVM.6/HTE.2/HTE.4/HTE.6</b>					
Placă separare, 2,5 mm, alb	2x52x51	9004840178289			<a href="#">IK107001</a>
Placă separare, 2,5 mm, roșu	2x52x51	9004840178333			<a href="#">IK108001</a>
Placă separare, 2,5 mm, verde	2x52x51	9004840178401			IK109001
<b>PENTRU TIPUL CBD.4/CBD.6/CBD.10/CBD.16/TEO.4/TE.6/TE.10/TE.16/CBC</b>					
Placă separare, 4/6/10/16 mm, alb	2x52x62	9004840178302			<a href="#">IK107004</a>
Placă separare, 4/6/10/16 mm, roșu	2x52x62	9004840178340			<a href="#">IK108004</a>
Placă separare, 4/6/10/16 mm, verde	2x52x62	9004840178425			<a href="#">IK109004</a>
<b>PENTRU TIPUL CBD.35/CBD.50/TE.50/IPC.10</b>					
Placă separare, 35/50 mm, alb	2x62x58	9004840178319			<a href="#">IK107005</a>
Placă separare, 35/50 mm, roșu	2x62x58	9004840178357			<a href="#">IK108005</a>
Placă separare, 35/50 mm, verde	2x62x58	9004840178432			IK109005
<b>PENTRU TIPUL CBD.70/TE.70/SCB.6CD/SCB.6/HMD.2N</b>					
Placă separare, 70 mm, alb	2x72x74	9004840178326			<a href="#">IK107006</a>
Placă separare, 70 mm, roșu	2x72x74	9004840178364			<a href="#">IK108006</a>
Placă separare, 70 mm, verde	2x72x74	9004840178449			IK109006

## MARKERE INSCRIȚIONARE SERIA IK1 ȘI IK2



IK193901

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>ADECVAT PENTRU TOATE TIPURILE</b>				
Marker inscripționare roșu	9004840162967			<a href="#">IK198901</a>
Marker inscripționare negru	9004840179071			<a href="#">IK193901</a>



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE PENTRU 2 CLEME SERIA IK1



IK100511

### SCHRACK-INFO

Montați șina perforată împreună cu numărul corespunzător de șuruburi și bușe de mai jos.

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Punte pentru 2,5 mm	CBD.2	9004840177824			IK100511
Punte pentru 4 mm	CBD.4	9004840177831			IK100542
Punte pentru 6 mm	CBD.6	9004840177848			IK100583
Punte pentru 10 mm	CBD.10	9004840177770			IK100504
Punte pentru 16 mm	CBD.16	9004840177787			<b>K100505</b>
Punte pentru 35 mm	CBD.35	9004840177794			<b>K100506</b>
Punte pentru 50 mm	CBD.50	9004840177800			<b>K100507</b>
Punte pentru 70 mm	CBD.70	9004840177817			<b>K100508</b>
Punte pentru 2 cleme	SCB.6	9004840161366			<b>K100520</b>
Punte pentru 4 cleme	SCB.6	9004840161373			IK100540

## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE PREASAMBLATE, CU 10 POLI PENTRU SERIA IK1



IK100807

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Punte preasamblată 10 x	CBD.2	9004840178012			<b>K100803</b>
Punte preasamblată 10 x	CBD.4	9004840178029			<b>K100807</b>
Punte preasamblată 10 x	CBD.6	9004840178036			<b>K100811</b>
Punte preasamblată 10 x	TLS2/TLD2	9004840178043			<b>K100816</b>

## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE CU INSERȚIE TRANSVERSALĂ PENTRU CLEME CU STRĂNGERE ELASTICĂ SERIA IK2



IK200502-A

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Punte cu 2 pini pentru:	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418194			<b>K200502-A</b>
Punte cu 2 pini pentru:	HMM.4	9004840418194			<b>K200502-A</b>
Punte cu 47 de pini	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418200			<b>K200547</b>

## ■ PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE FRAȚIONABILE 250 mm CU ȘURUBURI ȘI BUCȘE PENTRU SERIA IK1



IK100401

### ■ SCHRACK-INFO

Montați șina perforată împreună cu numărul corespunzător de șuruburi și bucșe, de mai jos.

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>PUNȚI FRAȚIONABILE</b>					
Punte scurtcircuitare pentru 2,5 mm	CBD.2	9004840177688			IK100401
Punte scurtcircuitare pentru 4 mm	CBD.4	9004840177763			IK100442
Punte scurtcircuitare pentru 6 mm	CBD.6	9004840177756			IK100413
Punte scurtcircuitare pentru 10 mm	CBD.10	9004840177701			IK100404
Punte scurtcircuitare pentru 16 mm	CBD.16	9004840177718			IK100405
Punte scurtcircuitare pentru 35 mm	CBD.35	9004840177725			IK100406
Punte scurtcircuitare pentru 50 mm	CBD.50	9004840177732			IK100407
Punte scurtcircuitare pentru 70 mm	CBD.70	9004840177749			IK100408
<b>ȘURUBURI ȘI BUCȘE</b>					
Șurub și bucșă pentru 2,5 mm	CBD.2	9004840177916			IK100611
Șurub și bucșă pentru 4 mm	CBD.4	9004840177923			IK100612
Șurub și bucșă pentru 6 mm	CBD.6	9004840177930			IK100683
Șurub și bucșă pentru 10 mm	CBD.10	9004840177862			IK100603
Șurub și bucșă pentru 16 mm	CBD.16	9004840177879			IK100605
Șurub și bucșă pentru 35 mm	CBD.35	9004840177886			IK100606
Șurub și bucșă pentru 50 mm	CBD.50	9004840177893			IK100607
Șurub și bucșă pentru 70 mm	CBD.70	9004840177909			IK100608

## ■ ECLISE SCURTCIRCUITARE DEMONTABILE PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1



IK100711

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Eclisă scc. demontabilă pentru 2,5 mm	CBD.2	9004840177978			IK100711
Eclisă scc. demontabilă pentru 4 mm	CBD.4	9004840177985			IK100712
Eclisă scc. demontabilă pentru 6 mm	CBD.6	9004840178005			IK100793
Eclisă scc. demontabilă pentru 10/16 mm	CBD.10, CBD.16	9004840177992			IK100744



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## BORNE ȘI FIȘE DE TESTARE PENTRU SERIA IK1



IK100900

DENUMIRE	TIPUL	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Fișă de test pentru 2,5/4/6 mm	CBD.2/4/6, MPS.4, NCS, SFR.4, TDE.2, TLD.2, TLS.2	9004840178050			IK100900
Bornă de test pentru 4 mm	CBD.4, MPS.4, NCS, SFR.4	9004840178081			IK100904
Bornă de test pentru 6 mm	CBD.6	9004840178098			IK100906

## DISTANȚIERE PENTRU ȘINE DE MONTAJ CLEME SERIA IK1 ȘI IK2



IK100997

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Distanțier cu montaj înclinat	9004840203400			<b>IK100993</b>
Distanțier H50	9004840402162			<b>IK100997</b>
Distanțier H90	9004840402179			IK100998

## ■ CLEME ȘIR CBC SERIA IK1



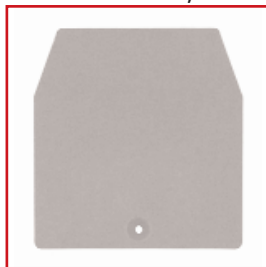
IK110010



IK111010

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
CBC gri, 2,5	52x5x44	1	CBC 2	9004840665642			<a href="#">IK110002</a>
CBC gri, 4	52x6x44	1	CBC 4	9004840665659			<a href="#">IK110004</a>
CBC gri, 6	52x8x44	1	CBC 6	9004840665666			<a href="#">IK110006</a>
CBC gri, 10	52x10x44	1	CBC 10	9004840627428			<a href="#">IK110010</a>
CBC gri, 16	56x12x47	1	CBC 16	9004840665673			<a href="#">IK110016</a>
CBC gri, 35	63x16x56	1	CBC 35	9004840665680			<a href="#">IK110035</a>
CBC albastru, 2,5	52x5x44	1	CBC 2 (Ex)i	9004840665710			<a href="#">IK111002</a>
CBC albastru, 4	52x6x44	1	CBC 4 (Ex)i	9004840665727			<a href="#">IK111004</a>
CBC albastru, 6	52x8x44	1	CBC 6 (Ex)i	9004840665734			<a href="#">IK111006</a>
CBC albastru, 10	52x10x44	1	CBC 10 (Ex)i	9004840627435			<a href="#">IK111010</a>
CBC albastru, 16	56x12x47	1	CBC 16 (Ex)i	9004840665741			<a href="#">IK111016</a>
CBC albastru, 35	63x16x56	1	CBC 35 (Ex)i	9004840665758			<a href="#">IK111035</a>

## ■ CLEME ȘIR - ELEMENTE TERMINALE CBC SERIA IK1



IK110210

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Element terminal pt. CBC 2,5 – 10, gri	9004840627459			<a href="#">IK110210</a>
Element terminal pt. CBC 16, gri	9004840665697			<a href="#">IK110216</a>
Element terminal pt. CBC 35, gri	9004840665703			<a href="#">IK110235</a>
Element terminal pt. CBC 2,5 – 10, albastru	9004840627442			<a href="#">IK111210</a>
Element terminal pt. CBC 16, albastru	9004840665765			<a href="#">IK111216</a>
Element terminal pt. CBC 35, albastru	9004840665772			<a href="#">IK111235</a>



Produs disponibil în stocul din Austria

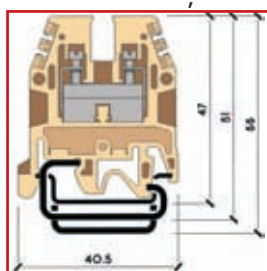


Produs disponibil în depozitul central din București

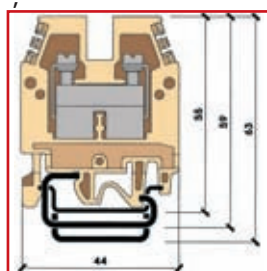


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

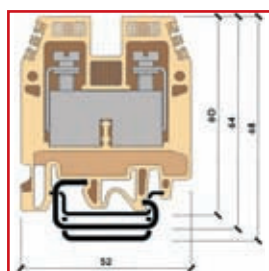
## ■ CLEME ȘIR CU ȘURUB – SERIA IK1



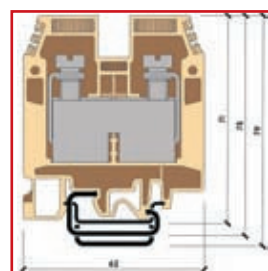
IK100010/IK101010



IK100002/IK101002



IK100035/IK101035



IK100070/IK101070

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Bej/0,5-4 mm <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	1	CBD.2	0,009	9004840177534			IK100002
Bej/0,5-6 mm <sup>2</sup>	6,5x44x52	1	CBD.4	0,013	9004840177541			IK100004
Bej/0,5-10 mm <sup>2</sup>	8x44x52	1	CBD.6	0,016	9004840177558			IK100006
Bej/0,5-16 mm <sup>2</sup>	10x44x55	1	CBD.10	0,025	9004840177565			IK100010
Bej/0,5-25 mm <sup>2</sup>	12x47x57	1	CBD.16	0,034	9004840177572			IK100016
Bej/0,5-50 mm <sup>2</sup>	16x52x60	1	CBD.35	0,070	9004840418163			IK100035-A
Bej/1,5-70 mm <sup>2</sup>	18x57x62	1	CBD.50	0,080	9004840418170			IK100050
Bej/1,5-95 mm <sup>2</sup>	20,5x62x71	1	CBD.70	0,104	9004840177602			IK100070
Albastru/0,5-4 mm <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	1	CBD.2 (EX)i	0,009	9004840178142			IK101002
Albastru/0,5-6 mm <sup>2</sup>	6,5x44x52	1	CBD.4 (EX)i	0,013	9004840178159			IK101004
Albastru/0,5-10 mm <sup>2</sup>	8x44x52	1	CBD.6 (EX)i	0,016	9004840178166			IK101006
Albastru/0,5-16 mm <sup>2</sup>	10x44x55	1	CBD.10 (EX)i	0,025	9004840162950			IK101010
Albastru/0,5-25 mm <sup>2</sup>	12x47x57	1	CBD.16 (EX)i	0,034	9004840178173			IK101016
Albastru/1-50 mm <sup>2</sup>	16x52x60	1	CBD.35 (EX)i	0,070	9004840418422			IK101035-A
Albastru/1,5-70 mm <sup>2</sup>	18x57x62	1	CBD.50 (EX)i	0,080	9004840418439			IK101050
Albastru/1,5-95 mm <sup>2</sup>	20,5x62x62	1	CBD.70 (EX)i	0,104	9004840178203			IK101070
Portocaliu/0,5-6 mm <sup>2</sup>	6,5x44x52	1	CBD.4 0,013		9004840024111			IK108007

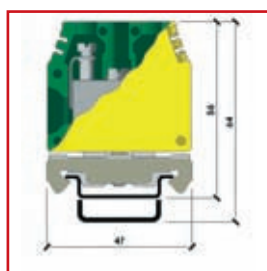
## ■ ELEMENTE TERMINALE PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1



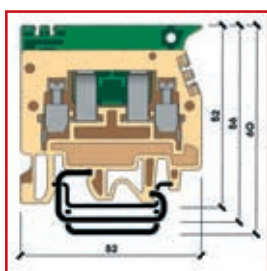
IK100202/IK100270

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Element terminal pt. CBD.2 bej	1,5x40,5x47	1	CB.2/PT	0,002	9004840177619			IK100202
Element terminal pt. CBD.4 bej	1,5x44x52	1	CB.4/6/PT	0,002	9004840177626			IK100204
Element terminal pt. CBD.10 bej	1,5x44x55	1	CB.10/PT	0,003	9004840177633			IK100210
Element terminal pt. CBD.16 bej	1,5x47x57	1	CB.16/PT	0,003	9004840177640			IK100216
Element terminal pt. CBD.35 bej	1,5x57x62	1	CB.35/PT	0,005	9004840419290			IK100235-A
Element terminal pt. CBD.50 bej	1,5x52x60	1	CB.50/PT	0,004	9004840419306			IK100250
Element terminal pt. CBD.70 bej	1,5x62x71	1	CB.70/PT	0,006	9004840177671			IK100270
Elem. terminal pt. CBD.2. (EX)i albastru	1,5x40,5x47	1	CB.2/PT (EX)i	0,002	9004840178210			IK101202
Elem. terminal pt. CBD.4 (EX)i albastru	1,5x44x52	1	CB.4/PT (EX)i	0,002	9004840178227			IK101204
Elem. terminal pt. CBD.10 (EX)i albastru	1,5x44x55	1	CB.10/PT (EX)i	0,003	9004840178234			IK101210
Elem. terminal pt. CBD.16 (EX)i albastru	1,5x47x57	1	CB.16/PT (EX)i	0,003	9004840178241			IK101216
Elem. terminal pt. CBD.35 (EX)i albastru	1,5x57x62	1	CB.35/PT (EX)i	0,005	9004840419313			IK101235-A
Elem. terminal pt. CBD.50 (EX)i albastru	1,5x52x60	1	CB.50/PT (EX)i	0,004	9004840419320			IK101250
Elem. terminal pt. CBD.70 (EX)i albastru	1,5x62x71	1	CB.70/PT (EX)i	0,006	9004840178272			IK101270

## ■ CLEME CU ȘURUB – DE ÎMPĂMÂNTARE, CU FUZIBIL ȘI ELEMENTE TERMINALE SERIA IK1



IK122016



IK141004

DENUMIRE	(LxĂ) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă de împământare 2,5 mm galb/ver/0,5-4 mm <sup>2</sup>	5,5x40,5x47	50	TEO.2	0,018	9004840250589			IK122002
Element terminal 2,5 mm galben/verde TEO.2	1,5x40,5x47	50	TEO.2/PT	0,002	9004840268089			IK122202
Clemă de împământare 4 mm galb/ver/0,5-6 mm <sup>2</sup>	6,5x40,5x47	50	TEO.4	0,026	9004840250572			IK122004-A
Element terminal 4 mm galben/verde TEO.4	1,5x44x52	50	CBC.2/4/PT	0,002	9004840268096			IK122204
Clemă de împământare verde/galben - închisă/0,5-10 mm <sup>2</sup>	8x47x51	45	TE 6/0	0,042	9004840178548			IK122006
Clemă de împământare verde/galben - închisă/0,5-16 mm <sup>2</sup>	10x47x55	35	TE 10/0	0,051	9004840178555			IK122010
Clemă de împământare verde/galben - închisă/0,5-25 mm <sup>2</sup>	12x47x55	30	TE 16/0	0,064	9004840178562			IK122016
Clemă de împământare verde/galben - închisă/1,0-70 mm <sup>2</sup>	18x57x61	15	TE 50/0	0,105	9004840178579			IK122035
Clemă de împământare verde/galben - închisă/1,0-90 mm <sup>2</sup>	20,5x62x71	15	TE 70/0	0,140	9004840250596			IK122070
Clemă cu fuzibil bej/0,2-6 mm <sup>2</sup>	8x52x52	70	SFR.4	0,016	9004840204001			IK141004
Element terminal pt. SFR.4 bej	1,5x52x52	50	SFR/PT	0,002	9004840204087			IK131204



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



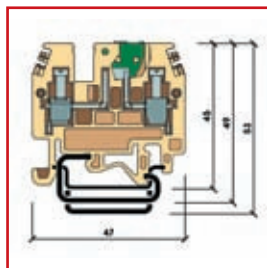
Produs disponibil în depozitul central din București



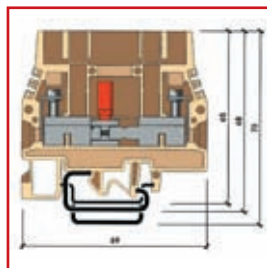
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## ■ CLEME CU ȘURUB – DE SEPARARE ȘI PENTRU CIRCUITE SECUNDARE DE CURENT SERIA IK1



IK130004-A/IK131004-A



IK171006/IK170006

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă deconectabilă bej/0,2-6 mm <sup>2</sup>	6x47x45	85	MPS.4	0,015	9004840217919			<a href="#">IK130004-A</a>
Clemă deconect. albastră/0,2-6 mm <sup>2</sup>	6x47x45	85	MPS.4 (Ex)i	0,015	9004840217926			<a href="#">IK131004-A</a>
Element terminal pt. demă deconectabilă MPS.4	1,5x47x45	25	MPS.4/PT	0,002	9004840217933			<a href="#">IK130204-A</a>
Clemă circuit de curent 0,5-10 mm <sup>2</sup> /0,5-10 mm <sup>2</sup>	8x69x65	100	SCB.6	0,035	9004840161342			IK171006
Clemă circuit de curent cu fișe de testare 0,5-10 mm <sup>2</sup> /0,5-10 mm <sup>2</sup>	8x69x73	1	SCB.6/CD	0,048	9004840161335			<a href="#">IK170006</a>
Element terminal pentru demă circuit de curent SCB.6	1,5x69x65	25	SCB.6/PT	0,003	9004840161359			<a href="#">IK170200</a>
Punte pt. SCB.6 - 2 deme	-	40	SCB.6/PO/2	0,016	9004840161366			<a href="#">IK100520</a>
Punte pt. SCB.6 - 4 deme	-	20	SCB.6/PO/4	0,016	9004840161373			IK100540

## ■ ELEMENTE DE FIXARE PT. CLEME CU ȘURUB ȘI SUPTORI GRUP ETICHETE SERIA IK1



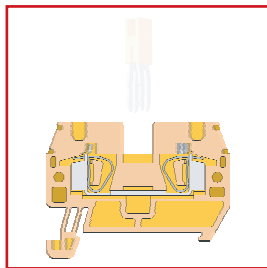
IK123000



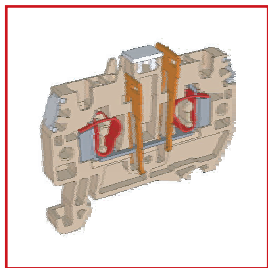
IK123001

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Pentru EN 50022/TS 35, prindere prin înșurubare	7,5x32x45	1	BT/3	0,005	9004840178586			<a href="#">IK123000</a>
Pentru EN 50022/TS 35, prindere prin înclchetare	8x41x48	1	BTU	0,012	9004840178593			<a href="#">IK123001</a>
Pentru bare C/EN 50035	8x36x26	1	BT/DIN/PO	0,006	9004840178456			<a href="#">IK113000</a>
Element de fixare din alamă pentru șină G32	11x32x60	1	CDA/BT	0,100	9004840178517			IK119900
Etichetă pt. elem terminal BT	53x19	1	TIM02	0,020	9004840419375			<a href="#">IK199999</a>

## ■ CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ SERIA IK2 – INFORMAȚII GENERALE



IK200004PH



IK200002

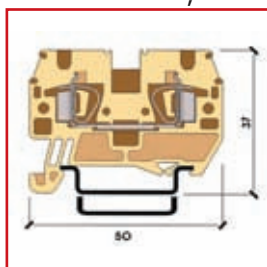
### ■ SCHRACK-INFO

Tehnologia de strângere elastică conectează cabluri monofilare sau cu fire fine (ultimele cu sau fără bușe de sertizare) cu o forță dată de un element elastic pretensionat și se adaptează la secțiune, independent de utilizator. Timp de lucru redus semnificativ față de clema cu șurub, la utilizarea în serie rezultă o economie de timp de până la 2/3 ! Contactele sunt sigure la vibrații, nu necesită întreținere – cuplare și decuplare simplă, numai prin acționare cu șurubelnița – nu trebuie controlat momentul de strângere.

### ■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Punți în variantă nouă cu 2 sau mai mulți pini paraleli tip PTC – se pot monta în 2 locașuri pentru îmbunătățirea conexiunilor transversale.

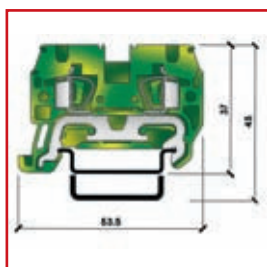
## ■ CLEME ȘIR CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK2



IK200002-A/IK201002-A

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Bej, 0,2-4 mm <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HMM.2	0,009	9004840544800			IK200002-C
Albastru, 0,2-4 mm <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HMM.2 (EX)i	0,009	9004840418453			IK201002-A
Bej, 0,2-6 mm <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HMM.4	0,010	9004840544824			IK200004-C
Albastru, 0,2-6 mm <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HMM.4 (EX)i	0,010	9004840131031			IK201004
Bej, 6mm <sup>2</sup>	8,2x62x44	1	HMM.6	0,020	9004840544848			IK200006-C
Clemă cu 2+2 conexiuni, bej, 0,2-4 mm <sup>2</sup>	5,2x82x37	1	HMM.2/2+2	0,014	9004840544862			IK800002-C
Clemă dublu etajată, bej, 0,2-4 mm <sup>2</sup>	5,2x91x48,5	1	HMD.2	0,016	9004840544855			IK250002-C

## ■ CLEME DE ÎMPĂMÂNTARE CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK2



IK222002

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Verde/galben, 6 mm	8,2x62x44	1	HTE.6	9004840251449			IK222006
Verde/galben, 0,2-4 mm <sup>2</sup>	6,2x58x41	1	HTE.4	9004840179743			IK222004
Verde/galben, 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	5,2x50x37	1	HTE.2	9004840130744			IK222002



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

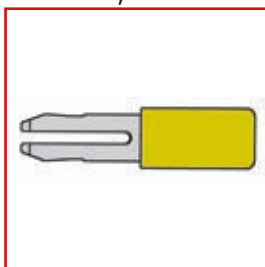
## ELEMENTE TERMINALE PENTRU CLEME CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK2



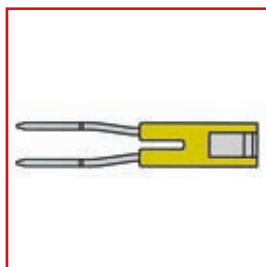
IK200202-A/IK201202-A

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Bej, pentru 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5x50x37	1	HM.2/PT	0,002	9004840544817			IK200202-C
Albastru, pentru 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5x50x37	1	HM.2/PT (EX) i	0,002	9004840419344			IK201202-A
Bej, pentru 4 mm <sup>2</sup>	1,5x58x41	1	HM.4/PT	0,002	9004840544831			IK200204-C
Albastru, pentru 4 mm <sup>2</sup>	1,5x58x41	1	HM.4/PT (EX) i	0,002	9004840131055			IK201204
Bej, pentru 6 mm	1,5x62x44	1	HMT.6/PT	0,002	9004840544893			IK200206-C
Bej pentru dema dublă	1,5x73x25	1	HND.2	0,002	9004840544886			IK250202-C
Bej pentru dema dublă	1,5x82x34	1	HMMD.2/2x2	0,003	9004840544879			IK800202-C

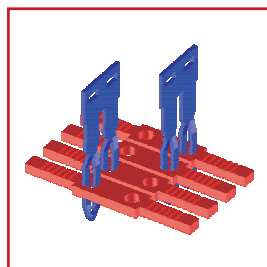
## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE CU INSERTIE PENTRU CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ SERIA IK2



MARCAJ SIMBOLIC



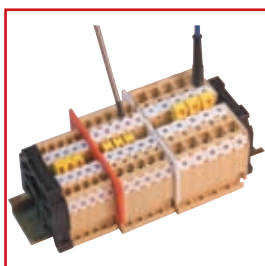
MARCAJ SIMBOLIC



TIP PTC

DENUMIRE	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
La HMM 4 – 2 poli	1	PH/4	9004840418194			IK200502-A
La HMM 2 – 2 poli	1	PTC	9004840418194			IK200502-A
La HMM 2 – 47 poli	1	PTC	9004840418200			IK200547

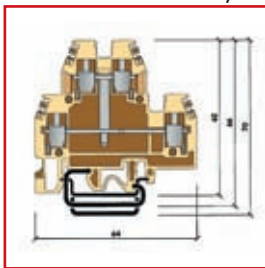
## BENZI NUMEROTARE PENTRU CLEME CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK2



TIP SHZ

DENUMIRE	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Neinscripționate pentru HMM.2	60	SHZ/2/00	0,001	9004840179750			IK297200
1-10 pentru HMM.2	60	SHZ/2/10	0,001	9004840179767			IK297210
11-20 pentru HMM.2	60	SHZ/2/11	0,001	9004840179774			IK297211
21-30 pentru HMM.2	60	SHZ/2/21	0,001	9004840179781			IK297221
31-40 pentru HMM.2	60	SHZ/2/31	0,001	9004840179798			IK297231
41-50 pentru HMM.2	60	SHZ/2/41	0,001	9004840179804			IK297241

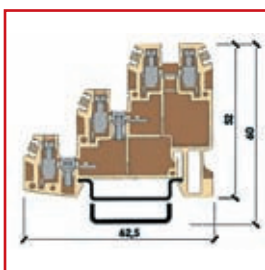
## ■ CLEME CU ȘURUB DUBLU ETAJATE ȘI ELEMENTE TERMINALE SERIA IK1



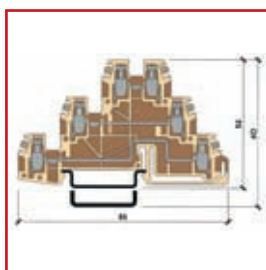
IK150004-A

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă dublu etajată							
bej/0,2-6 mm <sup>2</sup>	6x64x62	1	DAS.4	9004840153873			IK150004-A
Element terminal pentru IK 150004	1,5x64x62	1	DAS/PT	9004840153880			IK150204-A

## ■ CLEME CU ȘURUB TRIPLU ETAJATE, CLEME PENTRU INSTALAȚII ȘI ELEMENTE TERMINALE SERIA IK1



IK180000



IK180001

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă triplu etajată 2,5 mm <sup>2</sup> ,								
3 x bej/0,2-4 mm <sup>2</sup>	6,2x62,5x52	1	TLS.2	0,012	9004840178661			IK180000
Clemă triplu etajată								
2,5 mm <sup>2</sup> /0,2-4 mm <sup>2</sup>	6,2x85x52	1	TLD.2	0,018	9004840178678			IK180001
Clemă triplu etajată 2,5 mm <sup>2</sup>								
2 x bej + galb/ver/0,2-4 mm <sup>2</sup>	6,2x82,5x52	1	TDE.2	0,018	9004840376739			IK180002
Element terminal pentru IK180000	1,5x62,5x52	1	TLS/PT	0,002	9004840178685			IK180200
Element terminal pentru IK180001								
+ IK180002	1,5x85x52	1	TLD+TDE/PT	0,002	9004840178692			IK180201
Clemă instalațiv/0,5-4 mm <sup>2</sup>	-	1	PIK4-PE/L/NT	0,018	9004840022735			IK021178
Clemă instalațiv/0,5-4 mm <sup>2</sup>	-	1	PIK 4 PE/L/N	0,018	9004840022698			IK021172
Clemă instalațiv/0,5-4 mm <sup>2</sup>	-	1	PIK 4 PE/L/L	0,018	9004840022681			IK021171
Element terminal pentru IK 02117..	-	1	D PIK 4	0,002	9004840022711			IK021174



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





Produs disponibil în stocul din Austria



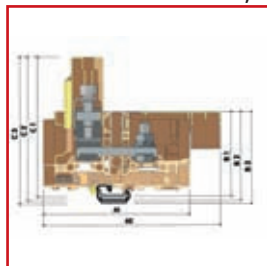
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## ■ CLEME CU ȘURUB DE CURENȚI MARI ȘI ELEMENTE TERMINALE SERIA IK1



IK160000

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
35-185 mm <sup>2</sup> cablu/bară	170x42x133	1	GPM.150/BC	9004840178654			<b>IK160000</b>
35-120 mm <sup>2</sup> cablu/cablu	32x101x96	1	CDA. 120/CC	9004840122794			<b>IK114120</b>
35-185 mm <sup>2</sup> cablu/cablu	38x117x110	1	CDA/185/CC	9004840178470			IK114185
Element terminal 120 mm <sup>2</sup> pentru IK114120	4x101x96	1	CDA 120/PT	9004840178494			<b>IK119200</b>
Element terminal 185 mm <sup>2</sup> pentru IK114185	5x117x110	1	CDA 185/PT	9004840178500			IK119201

## ■ BORNE ȘI FIȘE DE TESTARE PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Bornă de test pentru CBD4	∅ 2,35	1	PSD/A	0,002	9004840178081			IK100904
Bornă de test pentru CBD6	∅ 2,35	1	PSD/N	0,004	9004840178098			IK100906
Fișă de test pentru HMM2 - 6 și CBD2 - 6	∅ 2,35	1	SDD/1	0,001	9004840178050			IK100900

## ■ PLACI DE SEPARARE PENTRU PUNȚI SCURTCIRCUITARE PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Roșu, pentru 2,5/4 mm <sup>2</sup>	0,5x23x20	1	DFM/210	9004840178371			<b>IK108210</b>
Roșu, pentru CBD2 - 6	0,5x31x24	1	DFM/600	9004840178388			<b>IK108600</b>
Roșu, pentru CBD10 - 70	0,8x32x28	1	DFM/700	9004840178395			IK108700

## ■ PLĂCI DE SEPARARE CLIPSABILE PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1

DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Alb, pentru CDB2	1,5x49x52	1	DFU/1/alb	0,003	9004840178289			<b>IK107001</b>
Alb, pentru CDB4 - 16	1,5x60x52	1	DFU/4/alb	0,004	9004840178302			<b>IK107004</b>
Alb, pentru CBD25 - 50	1,5x65,5x62	1	DFU/5/alb	0,005	9004840178319			<b>IK107005</b>
Alb, pentru CBD70	1,5x71,5x72	1	DFU/6/alb	0,007	9004840178326			<b>IK107006</b>
Roșu, pentru CDB2	1,5x49x52	1	DFU/1/roșu	0,003	9004840178333			<b>IK108001</b>
Roșu, pentru CDB4 - 16	1,5x60x52	1	DFU/4/roșu	0,004	9004840178340			<b>IK108004</b>
Roșu, pentru CBD25 - 50	1,5x65,5x62	1	DFU/5/roșu	0,005	9004840178357			<b>IK108005</b>
Roșu, pentru CBD70	1,5x71,5x72	1	DFU/6/roșu	0,007	9004840178364			<b>IK108006</b>
Verde, pentru CDB2	1,5x49x52	1	DFU/1/verde	0,003	9004840178401			IK109001
Verde, pentru CDB4 - 16	1,5x60x52	1	DFU/4/verde	0,004	9004840178425			<b>IK109004</b>

## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE CU INSERȚIE PENTRU CLEME SERIA IK1



IK200805

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>PENTRU CBC 2</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665826			IK200822
Pentru 5 cleme	9004840665833			IK200825
Pentru 10 cleme	9004840665840			IK200829
Pentru 50 cleme	9004840665819			IK200820
<b>PENTRU CBC 4</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665871			IK200842
Pentru 5 cleme	9004840665888			IK200845
Pentru 10 cleme	9004840665895			IK200849
Pentru 42 cleme	9004840665864			IK200840
<b>PENTRU CBC 6</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665918			IK200862
Pentru 5 cleme	9004840665925			IK200865
Pentru 10 cleme	9004840665932			IK200869
Pentru 31 cleme	9004840665901			IK200860
<b>PENTRU CBC 10</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665789			IK200802
Pentru 5 cleme	9004840627411			IK200805
Pentru 25 cleme	9004840665796			IK200809
<b>PENTRU CBC 16</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665802			IK200812
<b>PENTRU CBC 35</b>				
Pentru 2 cleme	9004840665857			IK200832



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE PENTRU 2 CLEME SERIA IK1



TIP POF

### SCHRACK-INFO

- Set format din: 2 șuruburi, 2 bușe, 1 eclisă cu 2 orificii

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Pentru cleme tip CBD2	1	POF/21	0,002	9004840177824			IK100511
Pentru cleme tip CBD4	1	POF/42	0,003	9004840177831			IK100542
Pentru cleme tip CBD6	1	POF/83	0,004	9004840177848			IK100583
Pentru cleme tip CBD10	1	POF/04	0,005	9004840177770			IK100504
Pentru cleme tip CBD16	1	POF/44	0,006	9004840177787			IK100505
Pentru cleme tip CBD25 - 35	1	POF/06	0,012	9004840177794			IK100506
Pentru cleme tip CBD50	1	POF/07	0,020	9004840177800			IK100507
Pentru cleme tip CBD70	1	POF/08	0,022	9004840177817			IK100508

## PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE PREASAMBLATE PT. CLEME CU ȘURUB SERIA IK1



IK100807

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Pentru cleme 10 x CBD 2	1	PM 20/10	0,011	9004840178012			IK100803
Pentru cleme 10 x CBD 4	1	PM 40/10	0,016	9004840178029			IK100807
Pentru cleme 10 x CBD 6	1	PM 60/10	0,023	9004840178036			IK100811
Pentru cleme 10 x TLS 2/TLD 2	1	PM 30/10	0,011	9004840178043			IK100816

### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

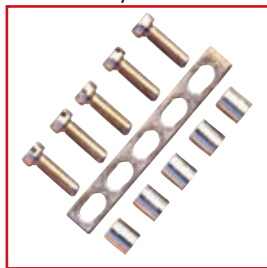
#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## ▲ PUNȚI DE SCURTCIRCUITARE FRAȚIONABILE 250 mm PENTRU CLEME CU ȘURUB SERIA IK1



TIP PMP

### ▲ SCHRACK-INFO

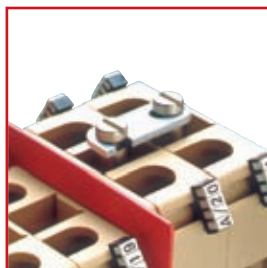
Montați șina perforată împreună cu numărul corespunzător de șuruburi și bucșe, de mai jos.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>ȘINE PERFORATE</b>							
Pentru cleme tip CBD2	1	PMP/01	0,004	9004840177688			IK100401
Pentru cleme tip CBD4	1	PMP/42	0,006	9004840177763			IK100442
Pentru cleme tip CBD6	1	PMP/13	0,010	9004840177756			IK100413
Pentru cleme tip CBD10	1	PMP/04	0,015	9004840177701			IK100404
Pentru cleme tip CBD16	1	PMP/05	0,018	9004840177718			IK100405
Pentru cleme tip CBD35A	1	PMP/06	0,029	9004840177725			IK100406
Pentru cleme tip CBD50	1	PMP/07	0,055	9004840177732			IK100407
Pentru cleme tip CBD70	1	PMP/08	0,054	9004840177749			IK100408
Pentru cleme tip SCB4, TLS2, TLD2 și TDE2	1	PMP/02	0,008	9004840177695			IK100402

### ▲ ȘURUBURI ȘI BUCȘE

Pentru cleme tip CBD2	1	CPM/21	0,001	9004840177916			IK100611
Pentru cleme tip CBD4	1	CPM/12	0,001	9004840177923			IK100612
Pentru cleme tip CBD6	1	CPM/83	0,002	9004840177930			IK100683
Pentru cleme tip CBD10	1	CPM/03	0,002	9004840177862			IK100603
Pentru cleme tip CBD16	1	CPM/44	0,002	9004840177879			IK100605
Pentru cleme tip CBD25 - 35	1	CPM/06	0,005	9004840177886			IK100606
Pentru cleme tip CBD50	1	CPM/07	0,006	9004840177893			IK100607
Pentru cleme tip CBD70	1	CPM/08	0,008	9004840177909			IK100608
Pentru cleme tip DAS4	1	CPM/01	0,001	9004840177855			IK100601

## ▲ ECLISE DE SCURTCIRCUITARE DEMONTABILE PT. CLEME CU ȘURUB SERIA IK1



TIP POS

DENUMIRE	UNIT.AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Pentru cleme tip CBD2	1	POS/11	0,003	9004840177978			IK100711
Pentru cleme tip CBD4	1	POS/42	0,004	9004840177985			IK100712
Pentru cleme tip CBD10	1	POS/44	0,012	9004840177992			IK100744





## DISTANȚIERE PENTRU ȘINE DE MONTAJ CLEME SERIA IK1 ȘI IK2



IK100993

DENUMIRE	(LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Distanțier cu montaj înclinat M6	20x49x80	1	AC121314	0,025	9004840203400			<a href="#">IK100993</a>
Distanțier înălțime = 30 mm	20x30x80	1	AC121215	0,020	9004840402155			<a href="#">IK100996</a>
Distanțier înălțime = 50 mm	20x50x80	1	AC121217	0,025	9004840402162			<a href="#">IK100997</a>
Distanțier înălțime = 90 mm	20x90x80	1	AC121219	0,030	9004840402179			IK100998

## MARKERE INSCRIȚIONARE SERIA IK1 ȘI IK2

DENUMIRE	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Roșu	1	CB/CTL 0	,008	9004840162967			<a href="#">IK198901</a>
Negru	1	CB/CTL 0	,008	9004840179071			<a href="#">IK193901</a>

## BENZI NUMEROTARE PENTRU CLEME CBD SERIA IK1



TIP SNZ

DENUMIRE	UNIT. AMB.	TIP	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1-10 pentru CBD 2	60	SNZ/5/10	0,001	9004840655247			IK197510-A
11-20 pentru CBD 2	60	SNZ/5/11	0,001	9004840655254			IK197511-A
21-30 pentru CBD 2	60	SNZ/5/21	0,001	9004840655261			IK197521-A
31-40 pentru CBD 2	60	SNZ/5/31	0,001	9004840655278			IK197531-A
41-50 pentru CBD 2	60	SNZ/5/41	0,001	9004840655285			IK197541-A
51-60 pentru CBD 2	60	SNZ/5/51	0,001	9004840655292			IK197551-A
61-70 pentru CBD 2	60	SNZ/5/61	0,001	9004840655308			IK197561-A
71-80 pentru CBD 2	60	SNZ/5/71	0,001	9004840655315			IK197571-A
81-90 pentru CBD 2	60	SNZ/5/81	0,001	9004840655322			IK197581-A
91-99 pentru CBD 2	60	SNZ/5/91	0,001	9004840655339			IK197591-A

## ETICHETE SERIA IK1 ȘI IK2



TIP CNU8

### SCHRACK-INFO

Pentru toate clemele: Lățime 5 mm x Înălțime 8 mm

DENUMIRE	UNIT.AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
100 x neinscripționat	5	0,01	9004840178852			IK190030
100 x simbol 'impământare'	5	0,01	9004840178845			IK190028
'L1'	5	0,01	9004840178715			IK190002
'L2'	5	0,01	9004840178722			IK190003
'L3'	5	0,01	9004840178739			IK190004
'N'	5	0,01	9004840178753			IK190016
'U'	5	0,01	9004840178760			IK190017
'V'	5	0,01	9004840178777			IK190018
'W'	5	0,01	9004840178784			IK190019
'X'	5	0,01	9004840178791			IK190020
'Y'	5	0,01	9004840178807			IK190021
'+'	5	0,01	9004840178821			IK190023
'-'	5	0,01	9004840178838			IK190024
1-10 (10 x)	5	0,01	9004840178975			IK190510
1-50 (2 x)	5	0,01	9004840178708			IK190001
51-100	5	0,01	9004840178876			IK190051
101-150	5	0,01	9004840178883			IK190101
151-200	5	0,01	9004840178890			IK190151
201-250	5	0,01	9004840178906			IK190201
251-300	5	0,01	9004840178913			IK190251



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)



Produs disponibil în stocul din Austria

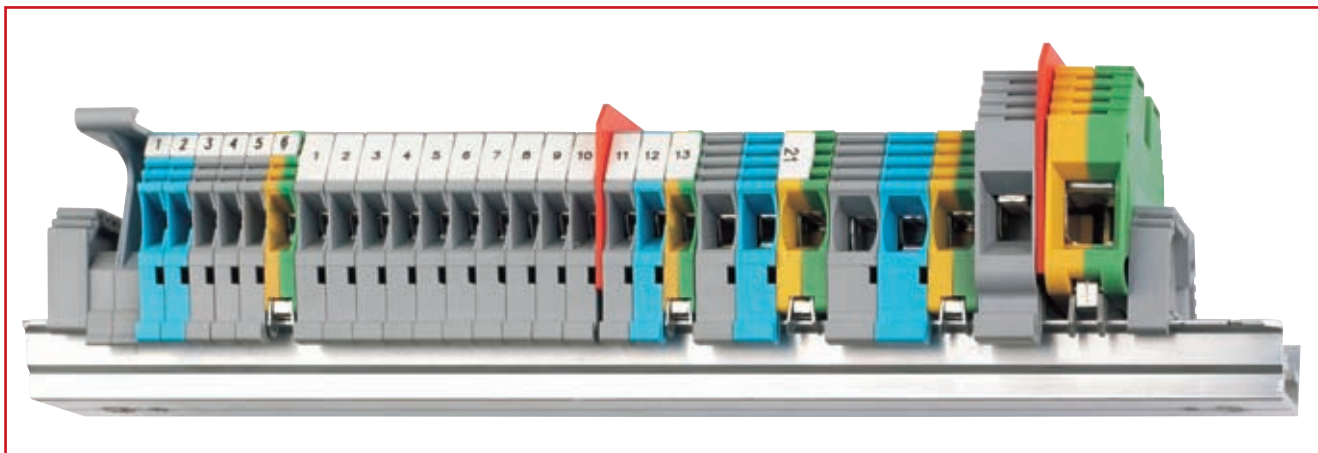


Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## ■ CLEME SERIA IK6 - INFORMAȚII GENERALE



Clemele șir reprezintă standardul tehnic actual, datorită dezvoltărilor continue a domeniilor de utilizare și caracteristicilor din domeniul energetic.

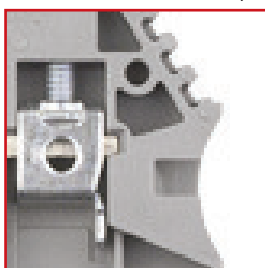
Clemele șir joacă un rol important pentru siguranța instalației și din acest motiv, următorii factori sunt deosebit de importanți:

- Componentele parcurse de curent electric sunt fabricate din metale care minimizează pierderile de natură electrică
- Carcasa este din material plastic neinflamabil, cu autostingere
- Filetele șuruburilor mențin forța de strângere la borne, independent de condițiile de mediu
- Bornele trebuie să aibă în întregime contact cu conductorul, pentru a se evita o slăbire a acestuia datorită influențelor exterioare

În plus, clemele șir cu accesorii, partea de împământare precum și cu sistemul de etichetare trebuie să formeze o serie completă, pentru a oferi utilizatorului o soluție competentă.

## ■ SISTEME DE CONECTARE

### ■ ÎMBINARE CU ȘURUB



Acesta este sistemul de conectare cel mai frecvent utilizat. Conductorul se cuplează la rigla metalică prin intermediul unui etrier. Prin intermediul acestui sistem, șurubul clemei nu acționează direct asupra conductorului. La strângerea șurubului, se tensionează elementul elastic din partea superioară a etrierului. Ca și în cazul unui disc elastic, acesta exercită o forță pe filet și împiedică pierderea șurubului.

### ■ SISTEM CU ELEMENTE ELASTICE



Datorită forței pe care o exercită permanent resortul din inox asupra conductorului, conexiunea nu este afectată de vibrații. Astfel, sistemul cu elemente elastice oferă o soluție optimă pentru medii umede și cu vibrații.

## MATERIALE

Materialele izolatoare, de legătură și conductoare corespund standardelor internaționale. Acest lucru este asigurat prin numeroase procedee de control al calității.

Pentru a mări rezistența la uzură a etrierelor de fixare și a șuruburilor, acestea se cositoresc. Căile de curent sunt fabricate din alamă și cupru electrolitic. Astfel se atinge o rezistență superficială foarte redusă.

Poliamida 6.6 deține de asemenea caracteristici electrice, mecanice și chimice deosebite la temperaturi foarte ridicate și nu conține pigmenți pe bază de coloranți. Carcasele realizate din poliamidă 6.6 absorb umezeala ambientală. Datorită acestor caracteristici, clemele rămân flexibile și incasabile chiar și la temperaturi joase.

Acest material aparține clasei V2 conform UL94 și posedă caracteristici de autostingere. Datorită rezistenței la radiația UV, clemele sunt întotdeauna adecvate pentru aplicații exterioare.

## TERMINOLOGIE DE BAZĂ

### Blocuri terminale modulare:

Blocurile terminale modulare se folosesc pe tot cuprinsul globului. Clemele garantează o conexiune sigură pentru toate aplicațiile de tensiune joasă precum distribuitoare, centre de comandă, comenzi ale mașinilor, nave, stații de alimentare electrică, sisteme de bare colectoare. Materialele utilizate și specificațiile tehnice corespund celor mai înalte standarde de calitate. Produsele dețin toate certificatele țărilor industriale importante.

### Secțiune:

Secțiunea unei cleme este secțiunea nominală a conductorului dată de producător, pentru a garanta toate condițiile de temperatură, precum și condițiile mecanice și electrice.

### Curent nominal:

Curentul nominal al unei cleme este valoarea specificată de producător.

### Tensiune nominală:

Tensiunea nominală a unei cleme este tensiunea dată de producător, pentru care cleva este adecvată în conformitate cu standardele.

### Mărimi nominale:

Toate aceste mărimi reprezintă dimensiunile specificate ale clevii, neluând în considerare toleranța. La plasarea clevilor adiacente, trebuie respectată o toleranță de +0,2 mm.

### Lungime dezizolare:

Aceasta este lungimea de dezizolare a conductorului necesară pentru fiecare clevă și este dată în mm.

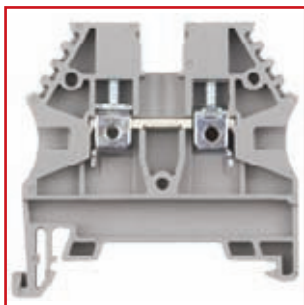
### Element terminal (Placă de închidere):

Piese metalice ale ultimei clevii dintr-un șir trebuie acoperite prin montarea unei plăci de închidere sau element terminal.

### Placă de separație:

Placa de separație se folosește pentru obținerea unei separări a grupelor de clevi.

## ▲ CLEME CU ȘURUB SERIA IK6



AVK 2,5 până la AVK 16



AVK 35



AVK 70

## ▲ CLEME CU ȘURUB - DE IMPĂMANTARE SERIA IK6



AVK 2,5/4 T

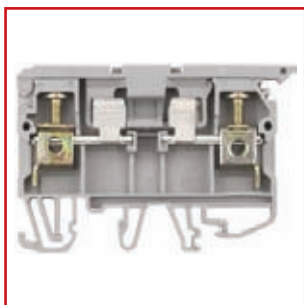


AVK 6/10 T

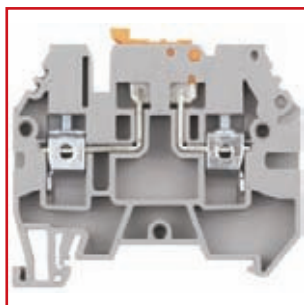


AVK 16/35 T

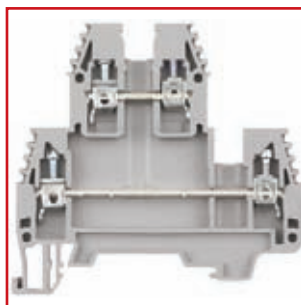
## ▲ CLEME CU ȘURUB, DE SIGURANȚĂ ȘI ETAJATE SERIA IK6



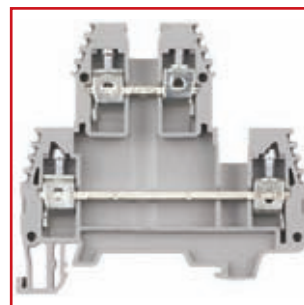
ASK 2 S



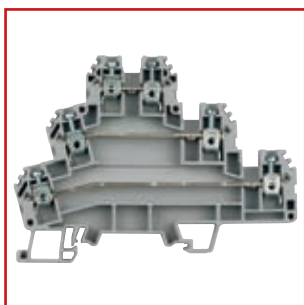
ASK 3 A



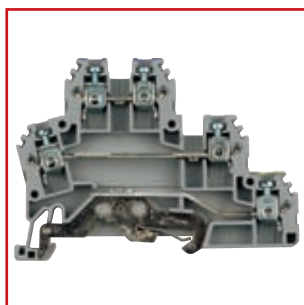
PIK 2,5 N



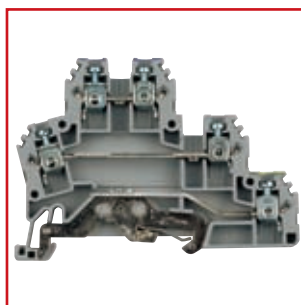
PIK 4



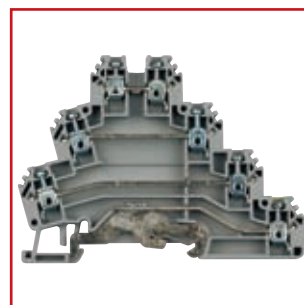
PUK 3



PUK 2 T PE/L/NT

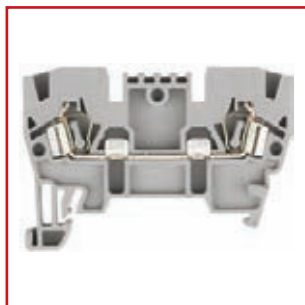


PUK 2 T PE/L/L

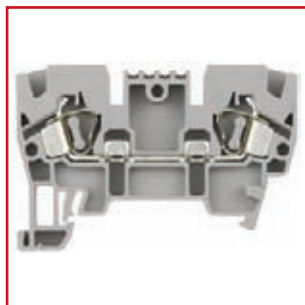


PUK 3 T

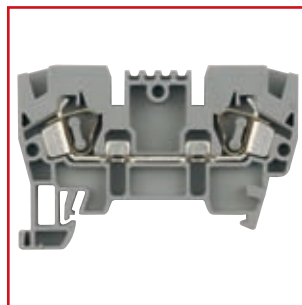
## /// CLEME CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK6



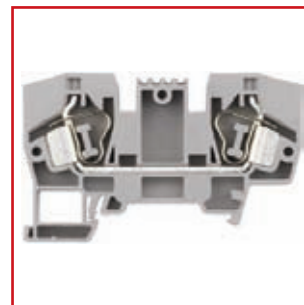
YBK 2,5



YBK 4



YBK 6

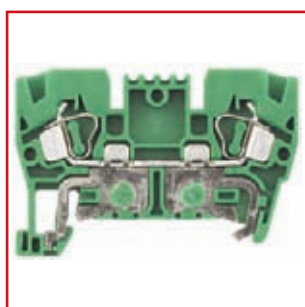


YBK 10

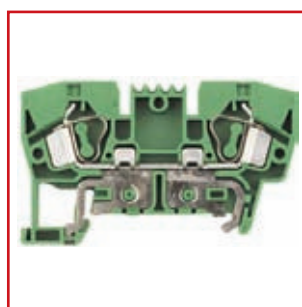
## /// CLEME DE ÎMPĂMANTARE CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK6



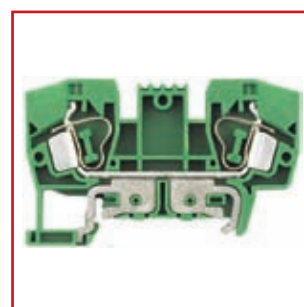
YBK 2,5 T



YBK 4 T

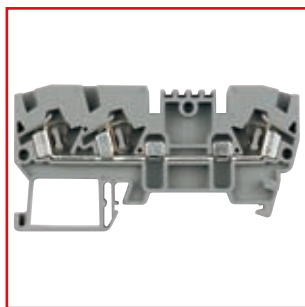


YBK 6 T

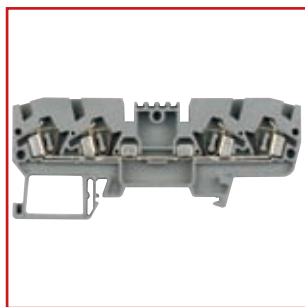


YBK 10 T

## /// CLEME CU ELEMENT ELASTIC SPECIALE SERIA IK6

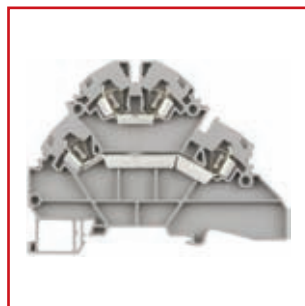


YBK 2,5 E



YBK 2,5 C

## /// CLEME CU ELEMENT ELASTIC ETAJATE SERIA IK6



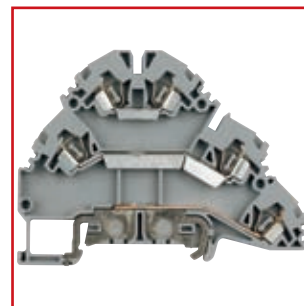
YBK 2,5-2 F



YBK 4-2 F

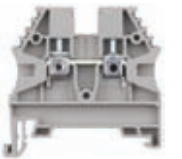
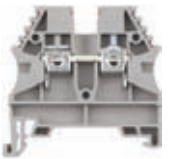
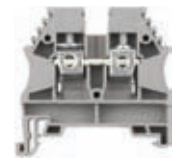
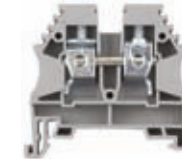








YBK 2,5-3 F












YBK 2,5-2 FT

## ■ CLEME CU ȘURUB SERIA IK6 – IMAGINE DE ANSAMBLU

					
Tip	AVK 2,5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>					
Conductor monofilar	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	1,5 - 6 mm <sup>2</sup>	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	16 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>					
Clemă șir gri	IK600002	IK600004	IK600006	IK600010	IK600016
Clemă șir albastră	IK601002	IK601004	IK601006	IK601010	IK601016
Clemă șir roșie	IK608002	IK608004	-	-	-
Clemă șir portocalie	IK608012	IK608014	-	IK608010	-
Clemă de împământare verde/galben	-	-	-	-	-
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>					
Element terminal gri 			IK600210		IK600216
Element terminal albastru			IK601210		IK601216
Element terminal roșu			IK608201		-
Element terminal portocaliu			IK608202		-
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>					
Placă de separare roșie			IK608210		IK608216
<b>PUNȚI SCURT-CIRCUITARE</b>					
Dublă 	IK600522	IK600532	IK600542	IK600552	IK600562
10 elemente 	IK600529	IK600539	IK600549	IK600559	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>					
Element fixare montabil cu șurub 			IK623001		
Element fixare montabil prin îndichetare 			IK623000		
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>					
Etichete orizontale	DY 5	DY 5 sau DY 6	DY 5	DY 5	DY 5
Etichete verticale	-	-	DY 10/6,5	DY 10/6,5	DY 10/6,5
<b>DATE TEHNICE</b>					
Tip	AVK 2,5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
<b>Valori nominale</b>					
Tensiune/Curent/Secțiune	750 V~/26 A/2,5 mm <sup>2</sup>	750 V~/34 A/4 mm <sup>2</sup>	750 V~/44 A/6 mm <sup>2</sup>	750 V~/61 A/10 mm <sup>2</sup>	750 V~/82 A/16 mm <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	750 V~/24 A/2,5 mm <sup>2</sup>	750 V~/32 A/4 mm <sup>2</sup>	630 V~/41 A/6 mm <sup>2</sup>	630 V~/57 A/10 mm <sup>2</sup>	750 V~/76 A/16 mm <sup>2</sup>
UL/CSA	600 V~/20 A/AWG 26-12	600 V~/30 A/AWG 26-10	600 V~/50 A/AWG 26-8	600 V~/65 A/AWG 16-6	600 V~/85 A/AWG 12-4
<b>Dimensiuni</b>					
Lățime	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Înălțime	44,2 mm	44,2 mm	44,2 mm	44,2 mm	50 mm
Adâncime (cu sină profilată de 7,5 mm)	44,5 mm	44,5 mm	44,5 mm	44,5 mm	55,5 mm
<b>Moment de strângere</b>					
Moment de strângere al demelor	0,4 Nm	0,5 Nm	0,8 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm

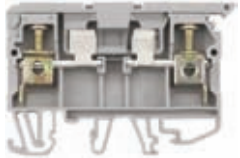

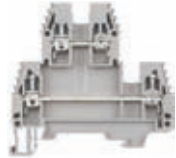
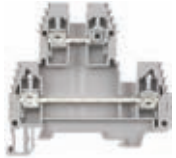




# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE

## ■ CLEME CU ȘURUB SERIA IK6 – IMAGINE DE ANSAMBLU

					
Tip	AVK 35	AVK 70	AVK 2,5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16/35 T
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>					
Conductor monofilar	6 - 16 mm <sup>2</sup>	10 - 16 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>	6 - 16 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	10 - 35 mm <sup>2</sup>	10 - 70 mm <sup>2</sup>	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	18 mm	20 mm	10 mm	12 mm	18 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>					
Clemă șir gri	IK600035	IK600070	-	-	-
Clemă șir albastră	IK601035	IK601070	-	-	-
Clemă șir roșie	-	-	-	-	-
Clemă șir portocalie	-	-	-	-	-
Clemă de împământare verde/galben	-	-	IK622002	IK622010	IK622035
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>					
Element terminal gri	-	-	-	-	-
Element terminal albastru	-	-	-	-	-
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>					
Placă de separare roșie	-	-	IK608210	-	-
<b>PUNȚI SCURT-CIRCUITARE</b>					
Dublă 	IK600572	-	-	-	-
10 elemente 	-	-	-	-	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (CAPĂȚ)</b>					
Element de fixare montabil cu șurub 			IK623001		
Element de fixare montabil prin îndichetare 			IK623000		
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>					
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5 sau DY 6	DY 5	DY 5
Etichete verticale	DY 10/6,5	DY 10/6,5	-	DY 10/6,5	DY 10/6,5
<b>DATE TEHNICE</b>					
Tip	AVK 35	AVK . 70	AVK 2,5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16/35 T
<b>Valori nominale</b>					
Tensiune/Curent/Secțiune	750 V ~ / 135 A / 35 mm <sup>2</sup>	750 V ~ / 192 A / 70 mm <sup>2</sup>	- V ~ / - A / 2,5 mm <sup>2</sup>	- V ~ / - A / 10 mm <sup>2</sup>	- V ~ / - A / 35 mm <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	750 V ~ / 125 A / 35 mm <sup>2</sup>	-	- V ~ / - A / 2,5 mm <sup>2</sup>	- V ~ / - A / 10 mm <sup>2</sup>	- V ~ / - A / 35 mm <sup>2</sup>
UL / CSA	600 V ~ / 115 A / AWG 8-2	600 V ~ / 175 A / AWG 6-2/0	AWG 26-10	AWG 16-8	AWG 8-2
<b>Dimensiuni</b>					
Lățime	16 mm	22 mm	6 mm	10 mm	16 mm
Înălțime	50 mm	74 mm	37 mm	37 mm	50 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	55,5 mm	67,5 mm	44,5 mm	44,5 mm	55,5 mm
<b>Moment de strângere</b>					
Moment de strângere al demelor	2,5 Nm	6 Nm	0,5 Nm	1,2 Nm	2,5 Nm


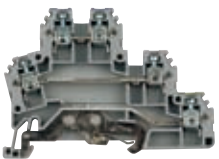
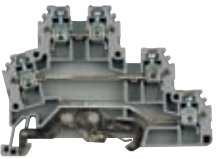








## ■ CLEME CU FUZIBIL ȘI ETAJATE, CU ȘURUB SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU

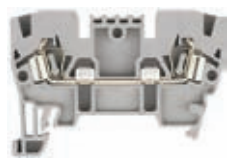

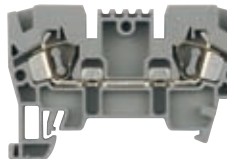
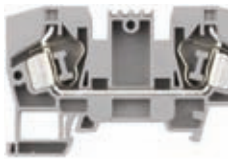



				
Tip	<b>ASK 2 S</b> Clemă cu fuzibil	<b>ASK 3 A</b> Clemă deconectabilă	<b>PIK 2,5 N</b> Clemă dublu etajată	<b>PIK 4</b> Clemă dublu etajată
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Conductor monofilar	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	12 mm	10 mm	9 mm	9 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>				
Clemă gri	<b>IK641004</b>	<b>IK641002</b>	<b>IK650002</b>	<b>IK650004</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>				
Element terminal gri	 <b>IK631204</b>	<b>IK631202</b>	 <b>IK650204</b>	
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Dublă	-	<b>IK610532</b>	<b>IK600522</b>	<b>IK600532</b>
10 elemente	-	<b>IK610539</b>	<b>IK600529</b>	<b>IK600539</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub		<b>IK623001</b>		
Element de fixare montabil prin îndichetare		<b>IK623000</b>		
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>				
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
<b>DATE TEHNICE</b>				
Tip	<b>ASK 2 S</b>	<b>ASK 3 A</b>	<b>PIK 2,5 N</b>	<b>PIK 4</b>
<b>Valori nominale</b>				
Tensiune / Curent / Secțiune	500 V ~ / 6,3 A / 6 m <sup>2</sup>	500 V ~ / 24 A / 4 m <sup>2</sup>	750 V ~ / 24 A / 2,5 m <sup>2</sup>	750 V ~ / 34 A / 4 m <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	-	-	-	500 V ~ / 32 A / 4 m <sup>2</sup>
UL / CSA	300 V ~ / 6,3 A / AWG 26-8	600 V ~ / 16 A / AWG 26-10	-	300 V ~ / 32 A / AWG 26-10
<b>Dimensiuni</b>				
Lățime	8 mm	6 mm	5 mm	6 mm
Înălțime	63,2 mm	50,5 mm	64 mm	64 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	45 mm	53,5 mm	61,3 mm	61,3 mm
<b>Moment de strângere</b>				
Moment de strângere al demelor	0,8 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm

# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE

## ■ CLEME CU FUZIBIL, ETAJATE - CU ȘURUB SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU

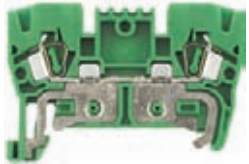


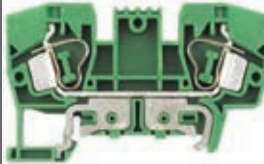
				
Tip	<b>PUK 3</b> Clemă triplu etajată	<b>PUK 2 T PE/L/NT</b> Clemă triplu etajată	<b>PUK 2 T PE/L/L</b> Clemă triplu etajată	<b>PUK 3 T</b> Clemă triplu etajată
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Conductor monofilar	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>				
Clemă gri	<b>IK680001</b>	<b>IK680002</b>	<b>IK680004</b>	<b>IK680003</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>				
Element terminal gri 	<b>IK680201</b>	<b>IK680202</b>	<b>IK680202</b>	<b>IK680203</b>
<b>PUNȚI SCURT-CIRCUITARE</b>				
Dublă 	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>	<b>IK680522</b>
10 elemente 	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>	<b>IK680529</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil cu șurub 	<b>IK623001</b>			
Element de fixare montabil prin înclchetare 	<b>IK623000</b>			
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>				
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
<b>DATE TEHNICE</b>				
Tip	<b>PUK 3</b>	<b>PUK 2 T PE/L/NT</b>	<b>PUK 2 T PE/L/L</b>	<b>PUK 3 T</b>
<b>Valori nominale</b>				
Tensiune / Curent / Secțiune	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	500 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
VDE (IEC 60947-7-1)	440 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	440 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	440 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	440 V ~ / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
UL / CSA	300 V ~ / 24 A / AWG 24-12	300 V ~ / 24 A / AWG 24-12	300 V ~ / 24 A / AWG 24-12	300 V ~ / 24 A / AWG 24-12
<b>Dimensiuni</b>				
Lățime	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Înălțime	87,1 mm	71,7 mm	71,7 mm	87,5 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	65,2 mm	53 mm	53 mm	65,7 mm
<b>Moment de strângere</b>				
Moment de strângere al clemelor	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm	0,4 Nm

## ■ CLEME CU ELEMENT ELASTIC SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU

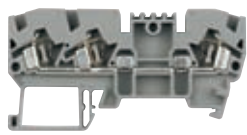
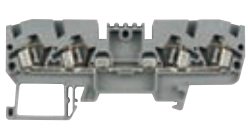





				
Tip	<b>YBK 2,5</b>	<b>YBK 4</b>	<b>YBK 6</b>	<b>YBK 10</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Conductor monofilar	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	10 mm	12 mm	13 mm	13 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>				
Clemă șir gri	<b>IK610002</b>	<b>IK610004</b>	<b>IK610006</b>	<b>IK610010</b>
Clemă șir albastră	<b>IK611002</b>	<b>IK611004</b>	<b>IK611006</b>	<b>IK611010</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>				
Element terminal gri	<b>IK610202</b>	<b>IK610204</b>	<b>IK610206</b>	<b>IK610210</b>
Element terminal albastru 	<b>IK611202</b>	<b>IK611204</b>	<b>IK611206</b>	<b>IK611210</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare roșie	<b>IK608210</b>			
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Dublă 	<b>IK610522</b>	<b>IK610532</b>	-	-
10 elemente 	<b>IK610529</b>	<b>IK610539</b>	-	-
<b>ELEMENT DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>				
Element de fixare montabil prin îndichetare	<b>IK623002</b>			
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>				
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Etichete verticale	-	-	DY 10/6,5	DY 10/6,5
<b>DATE TEHNICE</b>				
Tip	<b>YBK 2,5</b>	<b>YBK 4</b>	<b>YBK 6</b>	<b>YBK 10</b>
<b>Valori nominale</b>				
Tensiune/Curent/Secțiune	750 V AC / 22 A / 2,5 m <sup>2</sup>	750 V AC / 30 A / 4 m <sup>2</sup>	750 V AC / 40 A / 6 m <sup>2</sup>	750 V AC / 63 A / 10 m <sup>2</sup>
UL / CSA	600 V CA / 20 A / AWG 22-12	600 V CA / 26 A / AWG 22-10	600 V CA / 35 A / AWG 22-8	600 V CA / 55 A / AWG 20-6
<b>Dimensiuni</b>				
Lățime	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Înălțime	51 mm	55 mm	64 mm	70 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	35,5 mm	37 mm	38,5 mm	43 mm

# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE

## ■ CLEME CU ELEMENT ELASTIC PENTRU ÎMPĂMANTARE SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU







				
Tip	<b>YBK 2,5 T</b>	<b>YBK 4 T</b>	<b>YBK 6 T</b>	<b>YBK 10 T</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Conductor monofilar	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup>	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	10 mm	12 mm	13 mm	13 mm
Coduri articole				
Clemă șir verde	<b>IK632002</b>	<b>IK632004</b>	<b>IK632006</b>	<b>IK632010</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>				
Element terminal verde	<b>IK632202</b>	<b>IK632204</b>	<b>IK632206</b>	<b>IK632210</b>
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>				
Placă de separare roșie	<b>IK608210</b>			
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂȚ)</b>				
Element de fixare montabil prin înclichetare	<b>IK623002</b>			
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>				
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Etichete verticale	-	-	DY 10/6,5	DY 10/6,5
<b>DATE TEHNICE</b>				
Tip	<b>YBK 2,5 T</b>	<b>YBK 4 T</b>	<b>YBK 6 T</b>	<b>YBK 10 T</b>
<b>Valori nominale</b>				
Tensiune/Curent/Secțiune	- V / - A / 2,5 m <sup>2</sup>	- V / - A / 4 m <sup>2</sup>	- V / - A / 6 m <sup>2</sup>	- V / - A / 10 m <sup>2</sup>
UL / CSA	600 V CA / 20 A / AWG 22-12	600 V CA / 26 A / AWG 22-10	600 V CA / 35 A / AWG 22-8	600 V CA / 55 A / AWG 20-6
<b>Dimensiuni</b>				
Lățime	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Înălțime	51 mm	55 mm	64 mm	70 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	35,5 mm	37 mm	38,5 mm	43 mm

## ■ CLEME CU ELEMENT ELASTIC ETAJATE SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU





				
Tip	<b>YBK 2,5 E</b>	<b>YBK 2,5 C</b>	<b>YBK 2,5-2 F</b>	<b>YBK 4-2 F</b>
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>				
Conductor monofilar	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	13 mm	13 mm	10 mm	12 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>				
Clemă șir gri	<b>IK690013</b>	<b>IK690014</b>	<b>IK660002</b>	<b>IK660004</b>
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>				
Element terminal gri 	<b>IK690213</b>	<b>IK690214</b>	<b>IK660202</b>	<b>IK660204</b>
<b>PUNȚI SCURTCIRCUITARE</b>				
Dublă 	<b>IK610522</b>	<b>IK610522</b>	<b>IK610522</b>	<b>IK610532</b>
10 elemente 	<b>IK610529</b>	<b>IK610529</b>	<b>IK610529</b>	<b>IK610539</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂȚ)</b>				
Element de fixare montabil prin îndichetare	<b>IK623002</b>			
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>				
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
<b>DATE TEHNICE</b>				
Tip	<b>YBK 2,5E</b>	<b>YBK 2,5C</b>	<b>YBK 2,5-2F</b>	<b>YBK 4-2F</b>
<b>Valori nominale</b>				
Tensiune/Curent/Secțiune	750 V AC / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	750 V AC / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	500 V AC / 24 A / 2,5 mm <sup>2</sup>	750 V AC / 30 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
UL / CSA	-	-	-	600 V CA / 26 A / AWG 22-10
<b>Dimensiuni</b>				
Lățime	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm
Înălțime	66,6 mm	81,4 mm	83,7 mm	90,3 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	35,5 mm	35,5 mm	64,8 mm	55,5 mm

# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE




## ■ CLEME CU ELEMENT ELASTIC ETAJATE SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU

			
Tip	YBK 2,5-3 F	YBK 2,5-2 FT	YBK 2,5-3 FT
<b>SECȚIUNEA BORNEI</b>			
Conductor monofilar	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>	0,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar fin	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Lungime dezizolare	10 mm	10 mm	10 mm
<b>CODURI ARTICOLE</b>			
Clemă șir gri	IK690001	IK690002	IK690003
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>			
Element terminal gri 	IK690201	IK690202	IK690203
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>			
Placă de separare roșie	-	-	-
<b>PUNȚI SCURT-CIRCUITARE</b>			
Dublă 	IK610522	IK610522	-
10 elemente 	IK610529	IK610529	-
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>			
Element de fixare montabil prin îndichetare	IK623002		
<b>ETICHETE (vezi accesorii)</b>			
Etichete orizontale	DY 5	DY 5	DY 5
Etichete verticale	-	-	-
<b>DATE TEHNICE</b>			
Tip	YBK 2,5-3F	YBK 2,5-2FT	YBK 2,5-3FT
<b>Valori nominale</b>			
Tensiune/Curent/Secțiune	500 V AC / 20 A / 2,5 m <sup>2</sup>	500 V AC / 24 A / 2,5 m <sup>2</sup>	500 V AC / 24 A / 2,5 m <sup>2</sup>
UL / CSA	600 V CA / 20 A / AWG 22-10	600 V CA / 20 A / AWG 22-10	600 V CA / 20 A / AWG 22-10
<b>Dimensiuni</b>			
Lățime	5 mm	5 mm	5 mm
Înălțime	100 mm	83,7 mm	100 mm
Adâncime (cu șină profilată de 7,5 mm)	75 mm	64,8 mm	74,5 mm

## ETICHETE PENTRU CLEME SERIA IK6 - IMAGINE DE ANSAMBLU

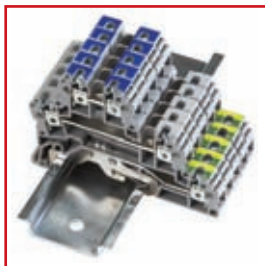
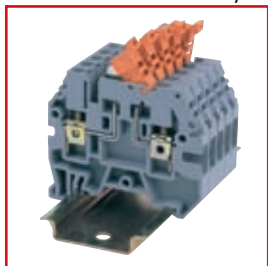
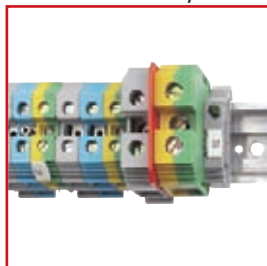
Tip	DY 5 (Etichete orizontale)	pentru cleme	DY 6 (Etichete orizontale)	pentru cleme	DY 10/6,5 (Etichete verticale)	pentru cleme	DY 10 / 5	pentru cleme
								
Număr	50 marcaje		-		10 marcaje		10 marcaje	
<b>CODURI ARTICOLE</b>								
1	<b>IK697001</b>	toate clemele	-	-	-	-	-	-
2	<b>IK697002</b>	toate clemele	-	-	-	-	-	-
3	<b>IK697003</b>	toate clemele	-	-	-	-	-	-
1-10	<b>IK697020</b>	toate clemele	<b>IK697070</b>	AVK 4	<b>IK697201</b>	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
11-20	<b>IK697021</b>	toate clemele	<b>IK697071</b>	AVK 4	<b>IK697202</b>	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
21-30	<b>IK697022</b>	toate clemele	-	-	<b>IK697203</b>	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
31-40	<b>IK697023</b>	toate clemele	-	-	<b>IK697204</b>	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
41-50	<b>IK697024</b>	toate clemele	-	-	<b>IK697205</b>	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
1-50	<b>IK697040</b>	-	-	-	-	-	-	-
51-100	<b>IK697041</b>	-	-	-	-	-	-	-
101-150	<b>IK697042</b>	-	-	-	-	-	-	-
151-200	<b>IK697043</b>	-	-	-	-	-	-	-
201-250	<b>IK697044</b>	-	-	-	-	-	-	-
251-300	<b>IK697045</b>	-	-	-	-	-	-	-
301-350	<b>IK697046</b>	-	-	-	-	-	-	-
351-400	<b>IK697047</b>	-	-	-	-	-	-	-
401-450	<b>IK697048</b>	-	-	-	-	-	-	-
451-500	<b>IK697049</b>	-	-	-	-	-	-	-
L1	<b>IK697090</b>	-	-	-	-	-	-	-
L2	<b>IK697091</b>	-	-	-	-	-	-	-
L3	<b>IK697092</b>	-	-	-	-	-	-	-
N	<b>IK697093</b>	-	-	-	-	-	-	-
PE	<b>IK697094</b>	-	-	-	-	-	-	-
⏚	<b>IK697097</b>	-	-	-	-	-	-	-
K	<b>IK697080</b>	-	-	-	-	-	-	-
L	<b>IK697081</b>	-	-	-	-	-	-	-
+	<b>IK697085</b>	-	-	-	-	-	-	-
-	<b>IK697086</b>	-	-	-	-	-	-	-
X	<b>IK697083</b>	-	-	-	-	-	-	-
Neinscripționate	-	-	-	-	<b>IK697920</b>	-	<b>IK697910</b>	-

## SUPPORT ETICHETE DE GRUP/ ETICHETE DE INSCRIȚIONARE GRUP

Tip	GE	GE 2	TSK 3
			
<b>Cod articol</b>	<b>IK600998</b>	<b>IK600999</b>	<b>IK600900</b>
Descriere	-	-	Fișă de test D = 2,3 mm

# CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE

## ■ CLEME ȘIR IK6 - CLEME CU ȘURUB



DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>CLEME ȘIR GRI</b>					
Clemă șir 2,5 mm <sup>2</sup> gri	AVK 2,5	9004840452082			IK600002
Clemă șir 4 mm <sup>2</sup> gri	AVK 4	9004840452105			IK600004
Clemă șir 6 mm <sup>2</sup> gri	AVK 6	9004840452112			IK600006
Clemă șir 10 mm <sup>2</sup> gri	AVK 10	9004840452129			IK600010
Clemă șir 16 mm <sup>2</sup> gri	AVK 16	9004840452136			IK600016
Clemă șir 35 mm <sup>2</sup> închisă gri	AVK 35	9004840452143			IK600035
Clemă șir 70 mm <sup>2</sup> închisă gri	AVK 70	9004840452150			IK600070
<b>CLEME ȘIR ALBAȘTRE</b>					
Clemă șir 2,5 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 2,5	9004840452198			IK601002
Clemă șir 4 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 4	9004840452204			IK601004
Clemă șir 6 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 6	9004840452211			IK601006
Clemă șir 10 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 10	9004840452228			IK601010
Clemă șir 16 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 16	9004840452235			IK601016
Clemă șir 35 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 35	9004840452242			IK601035
Clemă șir 70 mm <sup>2</sup> albastră	AVK 70	9004840452259			IK601070
<b>CLEME ÎMPĂMĂNTARE (PE)</b>					
Clemă împământare 2,5-4 mm <sup>2</sup>	AVK 2,5/4T	9004840452167			IK622002
Clemă împământare 6-10 mm <sup>2</sup>	AVK 6/10T	9004840452174			IK622010
Clemă împământare 16-35 mm <sup>2</sup>	AVK 16/35T	9004840452181			IK622035
<b>CLEME ȘIR ROȘII, PORTOCALII</b>					
Clemă șir 2 mm <sup>2</sup> roșie	AVK 2,5	9004840459821			IK608002
Clemă șir 4 mm <sup>2</sup> roșie	AVK 4	9004840459838			IK608004
Clemă șir 2 mm <sup>2</sup> portocalie	AVK 2,5	9004840459845			IK608012
Clemă șir 4 mm <sup>2</sup> portocalie	AVK 4	9004840459852			IK608014
Clemă șir 10 mm <sup>2</sup> roșie	AVK 10	9004840459821			IK608010
<b>CLEMĂ DECONNECTABILĂ</b>					
Clemă deconectabilă 4 mm <sup>2</sup> gri	ASK 3A	9004840506884			IK641002
<b>CLEMĂ CU FUZIBIL</b>					
Clemă cu fuzibil 6 mm <sup>2</sup> gri	ASK 2S	9004840452488			IK641004
<b>CLEME DUBLU ETAJATE</b>					
Clemă dublu etajată gri	PIK 2,5N	9004840452563			IK650002
Clemă dublu etajată gri	PIK 4	9004840452570			IK650004
<b>CLEMĂ TRIPLU ETAJATĂ</b>					
Clemă triplu etajată 2,5 mm <sup>2</sup>	PUK3	9004840452501			IK680001





## ■ CLEME ȘIR IK6 - CLEME CU ȘURUB - Continuare



IK600210



IK600529



IK600998



IK623001

DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>CLEME INSTALAȚII</b>					
Cleme instalații 2,5 mm <sup>2</sup>	PUK 2T PE/LNT	9004840452525			IK680002
Cleme instalații 2,5 mm <sup>2</sup>	PUK 2T PE/L	9004840506532			IK680004
Clemă instalații 2,5 mm <sup>2</sup> 3p+PE	PUK 3T	9004840452549			IK680003
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>					
Element terminal 2,5-10 mm <sup>2</sup> gri	pentru AVK 2,5-10	9004840452280			IK600210
Element terminal 16 mm <sup>2</sup> gri	pentru AVK 16	9004840452297			IK600216
Element terminal 2,5-10 mm <sup>2</sup> albastru	pentru AVK 2,5-10	9004840452303			IK601210
Element terminal 16 mm <sup>2</sup> albastru	pentru AVK 16	9004840452310			IK601216
Element terminal 2,5-4 mm <sup>2</sup> roșu	pentru AVK 2,5-4	9004840459869			IK608201
Element terminal 2,5-4 mm <sup>2</sup> portocaliu	pentru AVK 2,5-4	9004840459876			IK608202
Element terminal gri	pentru ASK 3A	9004840519013			IK631202
Element terminal gri	pentru ASK 2S	9004840452495			IK631204
Element terminal gri	pentru PIK 2,5N	9004840452587			IK650204
Element terminal gri	pentru PUK 3	9004840452518			IK680201
Element terminal gri	pentru PUK 2T	9004840452532			IK680202
Element terminal gri	pentru PUK 3T	9004840452556			IK680203
<b>PUNȚI DE SCURT-CIRCUITARE</b>					
Punte scurtcircuitare 2P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 2,5	9004840452389			IK600522
Punte scurtcircuitare 10P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 2,5	9004840452440			IK600529
Punte scurtcircuitare 2P/4 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 4	9004840452396			IK600532
Punte scurtcircuitare 10P/4 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 4	9004840452457			IK600539
Punte scurtcircuitare 2P/6 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 6	9004840452402			IK600542
Punte scurtcircuitare 10P/6 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 6	9004840452464			IK600549
Punte scurtcircuitare 2P/10 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 10	9004840452419			IK600552
Punte scurtcircuitare 4P/10 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 10	9004840624366			IK600554
Punte scurtcircuitare 10P/10 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 10	9004840624342			IK600559
Punte scurtcircuitare 2P/16 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 16	9004840452426			IK600562
Punte scurtcircuitare 2P/35 mm <sup>2</sup>	pentru AVK 35	9004840452433			IK600572
Punte scurtcircuitare 2P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru PUK 9004840517118				IK680522
Punte scurtcircuitare 10P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru PUK 9004840517101				IK680529
<b>PLĂCI DE SEPARARE</b>					
Placă de separare 2,5-10 mm <sup>2</sup> roșu	pentru AVK 2,5-10	9004840452341			IK608210
Placă de separare 16 mm <sup>2</sup> roșu	pentru AVK 16	9004840452358			IK608216
<b>FIȘĂ DE TEST/ BORNĂ DE TEST</b>					
Fișă de test D=2,3 mm	pentru TSK 3	9004840452372			IK600900

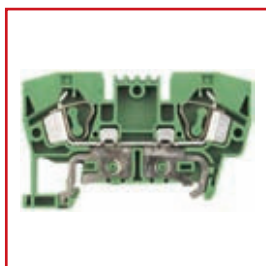
## ▲ CLEME ȘIR IK6 - CLEME CU ȘURUB - Continuare

DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>SUPPORT ETICHETE DE GRUP/ ETICHETĂ INSCRIȚIONARE GRUP</b>					
Suport pentru etichete de grup gri	GE	9004840459883			IK600998
Etichetă inscripționare grup	GE 2	9004840452471			IK600999
<b>ELEMENT DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>					
Element de fixare montabil prin îndichetare	pentru AVK	9004840452266			IK623000
Element de fixare montabil cu șurub	pentru AVK	9004840452273			IK623001

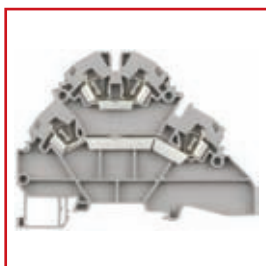
## ▲ CLEME ȘIR IK6 - CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ



FOTOGRAFIE SIMBOLICĂ



IK632006



IK660002



IK690002

DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>CLEME CU ELEMENT ELASTIC YBK GRI</b>					
Clemă cu element elastic 2,5 mm <sup>2</sup> gri	YBK 2,5	9004840465457			IK610002
Clemă cu element elastic 4 mm <sup>2</sup> gri	YBK 4	9004840465525			IK610004
Clemă cu element elastic 6 mm <sup>2</sup> gri	YBK 6	9004840465532			IK610006
Clemă cu element elastic 10 mm <sup>2</sup> gri	YBK 10	9004840465549			IK610010
<b>CLEME CU ELEMENT ELASTIC YBK ALBAȘTRE</b>					
Clemă cu element elastic 2,5 mm <sup>2</sup> albastră	YBK 2,5	9004840465556			IK611002
Clemă cu element elastic 4 mm <sup>2</sup> albastră	YBK 4	9004840466904			IK611004
Clemă cu element elastic 6 mm <sup>2</sup> albastră	YBK 6	9004840465563			IK611006
Clemă cu element elastic 10 mm <sup>2</sup> albastră	YBK 10	9004840465570			IK611010
<b>CLEME CU ELEMENT ELASTIC SL YBK</b>					
Clemă cu element elastic SL galben/verde	YBK 2,5T	9004840465587			IK632002
Clemă cu element elastic SL galben/verde	YBK 4T	9004840465594			IK632004
Clemă cu element elastic SL galben/verde	YBK 6T	9004840465778			IK632006
Clemă cu element elastic SL galben/verde	YBK 10T	9004840465785			IK632010
Clemă cu element elastic 2+1 borne SL	YBK 2,5E	9004840556179			IK690013
Clemă cu element elastic 2+2 borne SL	YBK 2,5C	9004840556162			IK690014
<b>CLEME CU ELEMENT ELASTIC DUBLU ETAIATE</b>					
Clemă cu element elastic dublu etajate 2,5 mm <sup>2</sup>	YBK 2,5-2F	9004840465952			IK660002
Clemă cu element elastic dublu etajată 4 mm <sup>2</sup> verde	YBK 4-2F	9004840465969			IK660004
Clemă cu element elastic triplu etajată	YBK 2,5-3F	9004840556216			IK690001
<b>CLEME CU ELEMENT ELASTIC TRIPLU ETAIATE</b>					
Clemă cu element elastic triplu etajată 2,5 mm <sup>2</sup> L/N	YBK 2,5-2FT	9004840465990			IK690002
Clemă cu element elastic triplu etajată 2,5 mm <sup>2</sup> L1, L2, L3, PE	YBK 2,5-3FT	9004840624694			IK690003



## ■ CLEME ȘIR IK6 - CLEME CU STRÂNGERE ELASTICĂ - Continuare



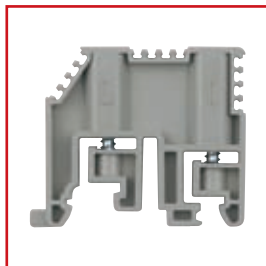
IK610202



IK610529



IK600998



IK623002

DENUMIRE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>ELEMENTE TERMINALE</b>					
Element terminal 2,5 mm <sup>2</sup> gri	pentru YBK 2,5	9004840465792			<b>IK610202</b>
Element terminal 4 mm <sup>2</sup> gri	pentru YBK 4	9004840465808			<b>IK610204</b>
Element terminal 6 mm <sup>2</sup> gri	pentru YBK 6	9004840465815			<b>IK610206</b>
Element terminal 10 mm <sup>2</sup> gri	pentru YBK 10	9004840465822			IK610210
Element terminal 2,5 mm <sup>2</sup> albastru	pentru YBK 2,5	9004840465839			<b>IK611202</b>
Element terminal 4 mm <sup>2</sup> albastru	pentru YBK 4	9004840465846			<b>IK611204</b>
Element terminal 6 mm <sup>2</sup> albastru	pentru YBK 6	9004840465853			IK611206
Element terminal 10 mm <sup>2</sup> albastru	pentru YBK 10	9004840465860			IK611210
Element terminal 2,5 mm <sup>2</sup> verde	pentru YBK 2,5T	9004840465877			<b>IK632202</b>
Element terminal 4 mm <sup>2</sup> verde	pentru YBK 4T	9004840465884			<b>IK632204</b>
Element terminal 6 mm <sup>2</sup> verde	pentru YBK 6T	9004840465891			<b>IK632206</b>
Element terminal 10 mm <sup>2</sup> verde	pentru YBK 10T	9004840465907			IK632210
Element terminal pentru IK660002	pentru YBK	9004840465976			IK660202
Element terminal pentru IK660004	pentru YBK	9004840465983			<b>IK660204</b>
Element terminal pentru IK690001	pentru YBK	9004840622812			IK690201
Element terminal pentru IK690002	pentru YBK	9004840466003			<b>IK690202</b>
Element terminal pentru IK690003	pentru YBK	9004840624700			IK690203
<b>PUNȚI SCURT-CIRCUITARE</b>					
Punte scurtcircuitare 2P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru YBK	9004840465914			<b>IK610522</b>
Punte scurtcircuitare 10P/2,5 mm <sup>2</sup>	pentru YBK	9004840465921			<b>IK610529</b>
Punte scurtcircuitare 2P/4 mm <sup>2</sup>	pentru YBK	9004840465938			<b>IK610532</b>
Punte scurtcircuitare 10P/4 mm <sup>2</sup>	pentru YBK	9004840465945			<b>IK610539</b>
<b>SUPORT ETICHETE DE GRUP/ ETICHETĂ DE GRUP</b>					
Suport grup etichete gri	GE	9004840459883			<b>IK600998</b>
Etichetă de grup	GE 2	9004840452471			<b>IK600999</b>
<b>ELEMENTE DE FIXARE (DE CAPĂT)</b>					
Element de fixare pt. cleme cu element elastic	pentru YBK	9004840466010			<b>IK623002</b>

## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

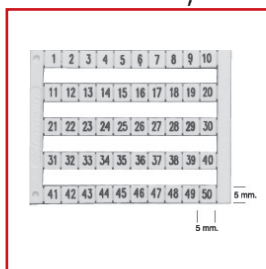
### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



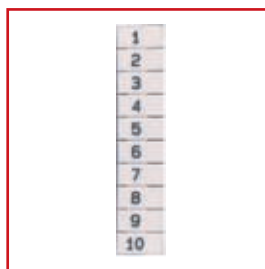
## CLEME ȘIR IK6 - SISTEME DE ETICHETARE



IK697040



IK697020



IK697201





IK697910

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>DEKAFIX – ETICHETE INSCRIȚIONATE ORIZONTAL DY5</b>				
DEKAFIX DY5 1 (50 etichete)	9004840452853			IK697001
DEKAFIX DY5 2 (50 etichete)	9004840452860			IK697002
DEKAFIX DY5 3 (50 etichete)	9004840452877			IK697003
DEKAFIX DY5 1-10 (50 etichete)	9004840452624			IK697020
DEKAFIX DY5 11-20 (50 etichete)	9004840452631			IK697021
DEKAFIX DY5 21-30 (50 etichete)	9004840452648			IK697022
DEKAFIX DY5 31-40 (50 etichete)	9004840452655			IK697023
DEKAFIX DY5 41-50 (50 etichete)	9004840452662			IK697024
DEKAFIX DY5 1-50 (50 etichete)	9004840452679			IK697040
DEKAFIX DY5 51-100 (50 etichete)	9004840452686			IK697041
DEKAFIX DY5 101-150 (50 etichete)	9004840452693			IK697042
DEKAFIX DY5 151-200 (50 etichete)	9004840452709			IK697043
DEKAFIX DY5 201-250 (50 etichete)	9004840452716			IK697044
DEKAFIX DY5 251-300 (50 etichete)	9004840452723			IK697045
DEKAFIX DY5 301-350 (50 etichete)	9004840452730			IK697046
DEKAFIX DY5 351-400 (50 etichete)	9004840588774			IK697047
DEKAFIX DY5 401-450 (50 etichete)	9004840588767			IK697048
DEKAFIX DY5 451-500 (50 etichete)	9004840588750			IK697049
<b>DEKAFIX – ETICHETE INSCRIȚIONATE ORIZONTAL DY5</b>				
DEKAFIX DY5 L1 (50 etichete)	9004840452754			IK697090
DEKAFIX DY5 L2 (50 etichete)	9004840452761			IK697091
DEKAFIX DY5 L3 (50 etichete)	9004840452778			IK697092
DEKAFIX DY5 N (50 etichete)	9004840561333			IK697093
DEKAFIX DY5 PE (50 etichete)	9004840561340			IK697094
DEKAFIX DY5 (50 etichete)	9004840561357			IK697097
DEKAFIX DY5 K (50 etichete)	9004840561296			IK697080
DEKAFIX DY5 L (50 etichete)	9004840561302			IK697081
DEKAFIX DY5 + (50 etichete)	9004840561319			IK697085
DEKAFIX DY5 - (50 etichete)	9004840561326			IK697086
DEKAFIX DY5 X (50 etichete)	9004840452747			IK697083
<b>DEKAFIX – ETICHETE INSCRIȚIONATE ORIZONTAL DY6</b>				
DEKAFIX DY6 1-10	9004840584462			IK697070
DEKAFIX DY6 11-20	9004840584479			IK697071



## ■ CLEME ȘIR IK6 - SISTEME DE ETICHETARE - Continuare

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>DEKAFIX – ETICHETE INSCRIȚIONATE VERTICAL</b>				
DEKAFIX DY10/6,5 1-10	9004840452785			IK697201
DEKAFIX DY10/6,5 11-20	9004840452792			IK697202
DEKAFIX DY10/6,5 21-30	9004840452808			IK697203
DEKAFIX DY10/6,5 31-40	9004840452815			IK697204
DEKAFIX DY10/6,5 41-50	9004840452822			IK697205
<b>DEKAFIX – ETICHETE NEINSCRIȚIONATE</b>				
DEKAFIX DB10/5 NEINSCRIȚIONATE	9004840452839			<b>IK697910</b>
DEKAFIX DY10/6,5 NEINSCRIȚIONATE	9004840452846			<b>IK697920</b>



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## BARA DE EGALIZARE POTENȚIAL



BS900200

### SCHRACK-INFO

Stabilitate la temperatură: VST/B/50 ISO306 = 82 °C UL94 HB  
 Valoarea CTI a izolațiilor: 300 V  
 Norme: DIN VDE 0100-410/-540;  
 VDE 0185-305  
 Instrucțiuni de montaj: Bara pentru  
 egalizare potențial conform  
 DIN VDE 0100-410/-540  
 precum și egalizare potențial  
 pentru protecție împotriva trăsnetelor  
 conform DIN VDE 0185-305

### SECȚIUNI RACORDURI

#### Tipuri de conductori

Conductor rotund: 1x 7-10 mm diametru  
 (protecție la supratensiuni)  
 Bandă de împământare: până la 30x3,5 mm

#### Cabluri

U – monofilar: 2,5-16 mm<sup>2</sup>  
 R – multifilar: 2,5-16 mm<sup>2</sup>  
 K – multifilar fin  
 (cu bușă de sertizare): 2,5-10 mm<sup>2</sup>  
 F – multifilar fin  
 (fără bușă de sertizare): 2,5-10 mm<sup>2</sup>

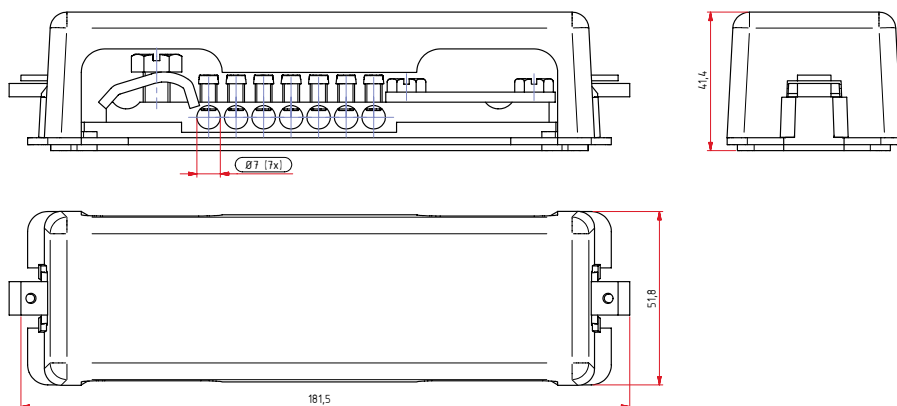
### DATE TEHNICE

Corp cleme: Alamă / nestanată  
 Carcasă: Polistirol / gri / RAL 7035  
 Capac: Polistirol / gri / RAL 7035  
 Șuruburi: Oțel / stanat

### DATE ELECTRICE

Grad de protecție: IP20  
 Impuls de curent: 100 kA (10/350)  
 Moment de strângere: 2,5 Nm

### DIMENSIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bară de egalizare potențial	9004840013337			BS900200

## ■ CLEME DE CONEXIUNE SERIA 222



IKW22203



IKW22205

### ■ SCHRACK-INFO

Cu seria 222 se pot conecta conductori monofilari, multifilari și cu fir fin, de secțiuni diferite.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă de conexiune 3 x 0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	4017332955676			IKW22203
Clemă de conexiune 5 x 0,08-4 mm <sup>2</sup>	40	4044918464956			IKW22205

## ■ CLEME DE DOZĂ SERIA 273



IKW27323



IKW27315



IKW27325



IKW27318

### ■ SCHRACK-INFO

Cleme pentru doze de legătură, racordul conductorului se face prin împingere, pentru o instalare simplă și rapidă.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă de doză 3 x 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	100	4017332409308			IKW27313
Clemă de doză 5 x 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	100	4017332284462			IKW27315
Clemă de doză 8 x 0,75-1,5 mm <sup>2</sup>	50	4017332283557			IKW27318
Clemă de doză 3 x 1-2,5 mm <sup>2</sup>	100	4017332287777			IKW27323
Clemă de doză 5 x 1-2,5 mm <sup>2</sup>	100	4017332287791			IKW27325
Clemă de doză 8 x 1-2,5 mm <sup>2</sup>	50	9004840628364			IKW27328

## ■ CLEME PENTRU ILUMINAT SERIA 224



IKW22403

### ■ SCHRACK-INFO

Racordul ideal dintre conductori monofilari și cu fir fin.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Clemă iluminat 3 x 1-2,5 mm <sup>2</sup>	100	4017332542777			IKW22403

## CLEME PENTRU DOZĂ

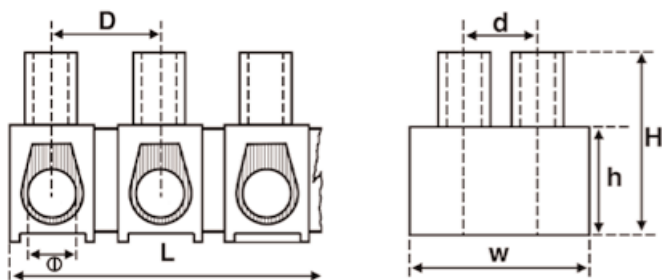


IKL120..

### SCHRACK-INFO

Poli:	12
Stabilitate la temperatură maximă:	80 °C
Culoare:	Neutru
Material:	Alamă Poliamidă PA6 Șuruburi din oțel, stanate

### DIMENSIUNI



SECȚIUNE (mm <sup>2</sup> )	CURENT NOMINAL (A)	DIMENSIUNI (mm)						
		L	W	ř	D	d	H	h
2,5	3	93,0	17,0	2,8	8,0	6,0	13,7	8,0
4,0	5	117,0	19,0	3,3	9,8	6,5	15,9	9,0
6,0	10	132,0	21,0	4,2	11,0	7,8	16,8	10,0
10,0	15	141,0	23,0	4,5	11,7	8,5	19,0	10,8
16,0	30	168,0	26,0	5,5	14,5	9,5	20,4	12,0

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă pentru doză, 12 unități, 2,5 mm <sup>2</sup>	9004840623130			<a href="#">IKL12025</a>
Clemă pentru doză, 12 unități, 4,0 mm <sup>2</sup>	9004840623147			<a href="#">IKL12040</a>
Clemă pentru doză, 12 unități, 6,0 mm <sup>2</sup>	9004840623154			<a href="#">IKL12060</a>
Clemă pentru doză, 12 unități, 10,0 mm <sup>2</sup>	9004840623161			<a href="#">IKL12100</a>
Clemă pentru doză, 12 unități, 16,0 mm <sup>2</sup>	9004840623178			<a href="#">IKL12160</a>



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





## TEHNICĂ DE VÂRF



RELEE DE INTERFAȚĂ  
CU SOCLU, XT



RELEE MINIATURĂ PT



RELEE MULTIFUNCȚIONALE MT



RELEE DE PUTERE RM



RELEE DE IMPLANTARE RY II



RELEE CU CONTACTE  
DIRIJATE FORȚAT SR4D/M



RELEE DE TIMP  
& SUPRAVEGHERE SERIA 5



RELEE DE TIMP  
& SUPRAVEGHERE SERIA 6

*„Secretul vitalității este să  
asiguri fiecărei acțiuni energia  
de care are nevoie”*

Prentice Mulford, jurnalist american

## RELEE

### ■ CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE.....	Pagina 394
RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII .....	Pagina 396
RELEE IMPLANTARE .....	Pagina 431
RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT .....	Pagina 439
RELEE DE SERVICIU .....	Pagina 444
RELEE DE TIMP .....	Pagina 448
RELEE DE SUPRAVEGHERE .....	Pagina 484

## CONSTRUCȚIA UNUI RELEU

### MATERIALUL DE CONTACT



Unul dintre cele mai importante criterii în ceea ce privește fabricarea unui releu- alegerea materialului de contact este esențială pentru domeniul de aplicare.

#### Argint-Nichel AgNi90/10

- Rezistență ridicată la uzură, tendință redusă de sudare a contactelor, rezistență de contact mai ridicată decât a AgNiO,15
- Capacitate de comutare medie până la ridicată în circuite de curent continuu și alternativ, domeniu de utilizare  $\geq 12\text{ V}$ ,  $10\text{ mA}$

#### Argint cu granulație fină AgNiO,15

- Rezistență de contact relativ redusă, rezistență scăzută în atmosferă cu gaze corozive, utilizare universală în domenii cu sarcini medii și mici, în principal în circuite de curent continuu  $\geq 12\text{ V}$ ,  $10\text{ mA}$

#### Oxid de argint-staniu AgSnO2

- Tendință redusă de sudare a contactelor, rezistență ridicată la acțiunea arcului electric chiar și la puteri mari de comutație
- Migrație redusă a materialului în circuite care necesită capacitate crescută de comutație, de curent continuu și curent alternativ,  $\geq 12\text{ V}$ ,  $100\text{ mA}$

#### Oxid de cadmiu-argint AgCdO

- Tendință redusă de sudare a contactelor, rezistență ridicată la acțiunea arcului electric
- Adekvat în mod special pentru comutarea sarcinilor inductive, în circuite de curent alternativ,  $\geq 12\text{ V}$ ,  $100\text{ mA}$

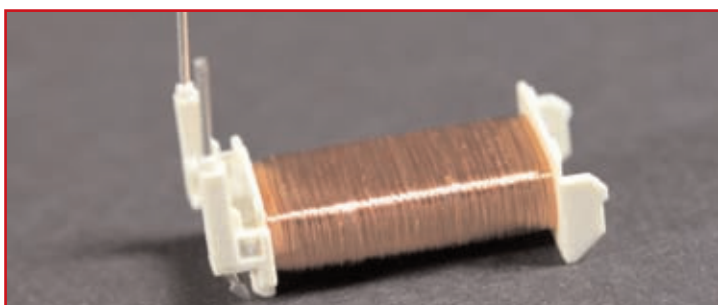
#### Wolfram W

- Punct de topire maxim, pentru frecvențe de comutare mari și cu timpi reduși
- Drept contact în amonte în circuite care necesită capacitate foarte mare de comutație

#### Aur dur (htv, contacte aurite)

- Rezistență foarte ridicată la acțiunea arcului electric, rezistență de contact redusă și constantă, puteri de comutare mici; tendință minimă de sudare a contactelor
- Domeniu de utilizare recomandat  $\geq 1\text{ V}$ ,  $1\text{ mA}$ ,  $50\text{ mW}$

### BOBINA



Chiar dacă se pune accent pe consumul redus de putere, forța magnetică este un criteriu important.

### ARCUL ȘI CADRUL



Arcul plat oferă siguranța unei forțe elastice crescute și durată lungă de funcționare a releului.

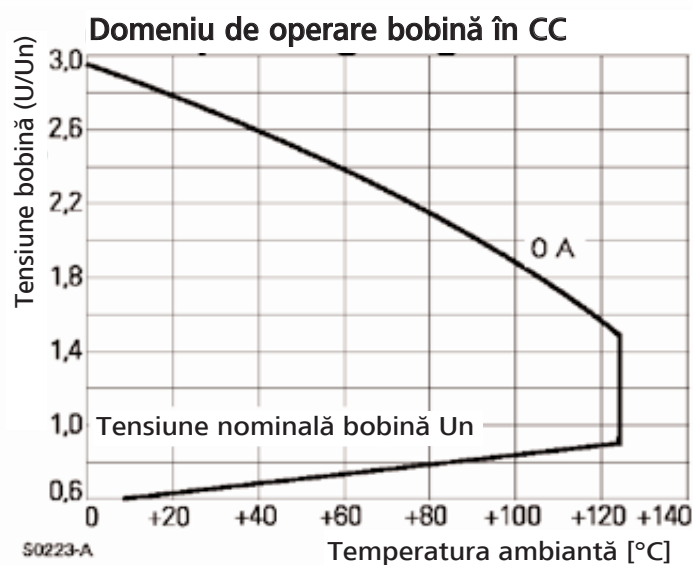
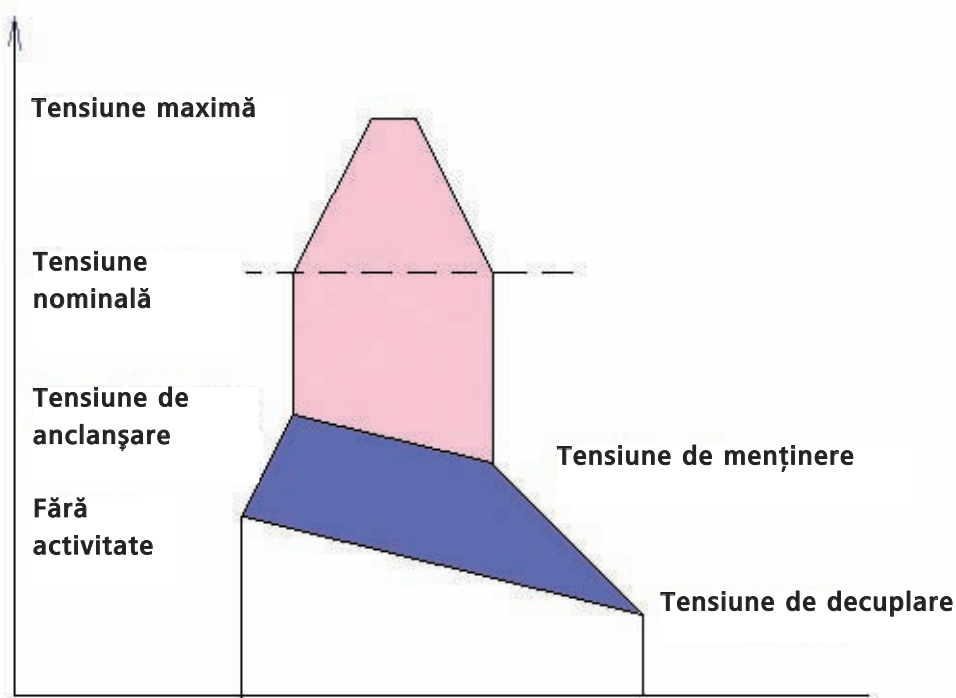
### PIN – SCHEMA DE CONECTARE



În funcție de necesități, configurația pinilor trebuie să se regăsească întotdeauna pe placa imprimată sau să fie în conformitate cu soclul.

## MODUL DE FUNCȚIONARE AL UNUI RELEU

## MODUL DE FUNCȚIONARE AL UNEI BOBINE ÎN FUNCȚIE DE TENSIUNE



### Variante de execuție bobine, în curent alternativ 50 Hz

Cod bobină	LED	Tensiune nominală	Tensiune de anclanșare 50 Hz V~	Tensiune de declanșare 50 Hz V~	Rezistență bobină Ohm	Putere nominală 50 Hz VA	Opt. LED de putere 50 Hz VA
524	R24	24	18,0	3,6	350±10%	0,76	0,012
615	S15	115	86,3	17,3	8100±15%	0,76	0,054
730	T30	230	172,5	34,5	32500±15%	0,74	0,073

Datele sunt valabile pentru bobina fără preexcitare, temperatura ambiantă +23 °C.

La cerere pot fi livrate și alte variante de bobine.

## ANSAMBLURI SOCLU-RELEU SNR

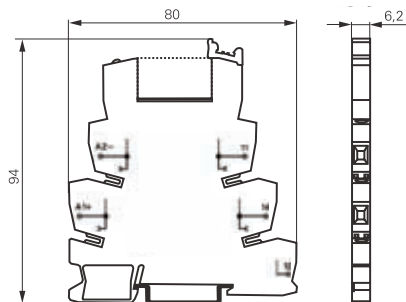


SNR

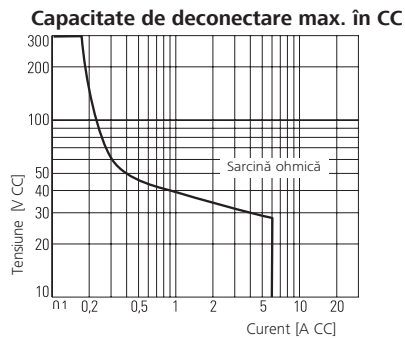
### SCHRACK-INFO

- Ansamblul este constituit dintr-un releu și un soclu cu fixare pe șină DIN
- Contact: 1 CC cu 6 A curent nominal
- Deconectare releu-soclu în siguranță conform VDE 0160
- Lățime modul numai 6,2 mm
- Lățimea constructivă redusă permite o densitate ridicată d.p.d.v. al funcțiilor și integrării pe șina DIN
- Corespunde directivei RoHS 2002/95/CE
- Diodă antiparalel

### DIMENSIUNI (mm)



### CAPACITATE DE DECONNECTARE



### CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	S	T	P			
Varianta	3P Pachet releu SNR, 1 contact comutator, 6 A, racorduri cu șurub		4P Pachet releu SNR, 1 contact comutator, 6 A, cleme cu element elastic			
Material de contact	2 AgSnO <sub>2</sub> , aurit		3 AgSnO <sub>2</sub>			
Bobină	LB2 12 VCC	LC4 24 VCC				
	SM5 115 VCC/VCA	TP0 230 VCC/VCA				

# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## DATE TEHNICE

<b>DATE CONTACTE ELECTRICE</b>		<b>6 A</b>
Configurația contactelor		1 CC
Tip contacte		Contact simplu
Tipul întreruperii		Micro-decuplare
Curent nominal		6 A
Tensiune nominală / tensiune operațională max. CA		240/240 VCA
Capacitate de comutare max. CA		1.500 VA
Curent de conectare, max 20 ms		10 A
Material de contact		AgSnO <sub>2</sub> , AgSnO <sub>2</sub> contact aurit
LED la tensiune continuă		
<b>TENSIUNI DE COMANDA</b>		
Tensiuni de comandă nominale		12, 24 VCC, 115, 230 VCA/VCC (execuție 115, 230 VCA/VCC cu releu 60 VCC)
Bobină cu sensibilitate mărită		170 mW
Domeniu de funcționare		2
<b>DATE GENERALE</b>		
Domeniul de temperatură ambiantă		-40...+55 °C
Grad de protecție DIN 40050		IP20
Conexiuni		Cleme cu șurub / Cleme cu element elastic
Moment de strângere cleme conform IEC 61984		0,5 Nm
Max.		0,6 Nm
Secțiune racord	Conductor masiv	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
	Conductor multifilar	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
	Cu bucsă de sertizare (DIN 46228/1)	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>


Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
----------	--------	--------------	-----	---------	-----------------	------	--------------

### PACHET RELEU, 6A CU SOCLU

1 CC, demă cu șurub	12 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 12VCC SK	9004840408614			ST3P3LB2
1 CC, demă cu șurub	24 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 24VCC SK	9004840408553			ST3P3LC4
1 CC, demă cu șurub	24 V CC	AgSnO <sub>2</sub> , contact aurit	PACHET SNR 24VCC SK REL.HTV.	9004840408546			ST3P2LC4
1 CC, demă cu șurub	115 V CA/VCC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 115 V CC/CA SK	9004840408560			ST3P3SM5
1 CC, demă cu șurub	230 V CA/VCC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 230 V CC/CA SK	9004840408577			ST3P3TP0
1 CC, demă cu elem. elastic	24 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 24 V CC FK	9004840407860			ST4P3LC4
1 CC, demă cu elem. elastic	230 V CA/VCC	AgSnO <sub>2</sub>	PACHET SNR 230 V CC/CA FK	9004840407884			ST4P3TP0

### ACCESORII

Soclu releu SNR				9004840448931			ST3FLC4
Baretă ștrăpare ansambluri SNR, roșie 500 mm			ST3x, ST4x	9004840407914			ST37001
Baretă ștrăpare ansambluri SNR, albastră 500 mm			ST3x, ST4x	9004840407921			ST37002
Baretă ștrăpare ansambluri SNR, gri 500 mm			ST3x, ST4x	9004840407938			ST37003
Etichetă inscripționare per buc.			ST3x, ST4x	9004840407891			ST37040



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

## RELEE DE PUTERE RT1

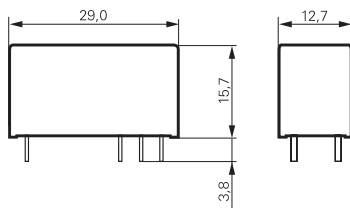


RT1

### SCHRACK-INFO

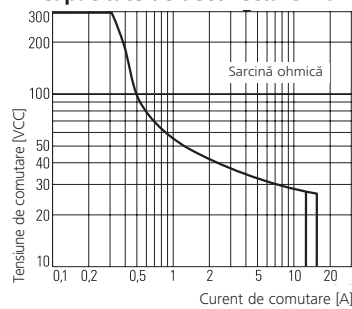
- 1 pol 12/16 A, comanda bobinei în tensiune continuă sau alternativă
- Contacte: 1 CC sau 1 ND
- Sensibilitate bobină : 400 mW / 0,75 VA
- Tensiunea de încercare contacte - bobină 5 kV / traseu de conturare 10 mm, clasa de protecție II (VDE 0700)
- Deconectare în siguranță conform VDE 0160 față de soclul YRT78626
- Temperatura ambientă 85 °C (bobină de CC)
- Înălțime constructivă mică 15,7 mm
- Sunt disponibile în variante cu contacte aurite
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi.
- Pentru comandă boilere, uși de garaj, automate de vânzare, module interfață sau contacte de ieșire ale releelor de timp

### DIMENSIUNI (mm)



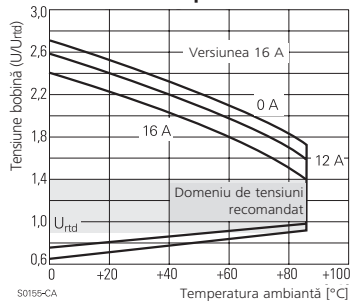
### CAPACITATE DE DECONECTARE OMOLOGĂRI

#### Capacitate de deconectare max. în CC

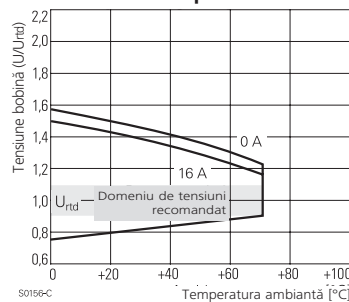


### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

#### Domeniu de operare bobină în CC



#### Domeniu de operare bobină în CA

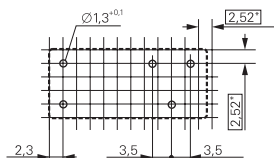


### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

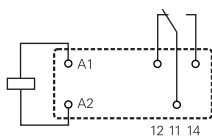
Dimensiunile sunt date în mm

\*) Pentru implantarea într-un circuit PCB se recomandă utilizarea unei grile cu pas de 2,5 mm până la 2,54 mm.

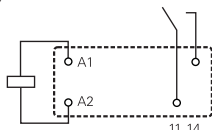
12 A, distanță pini 3,5 mm



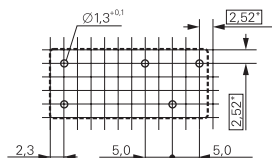
1 CC



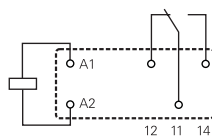
1 ND



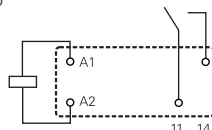
12 A, distanță pini 5 mm



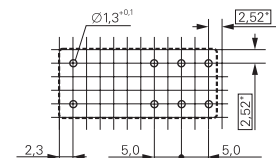
1 CC



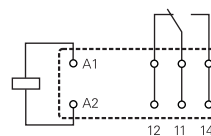
1 ND



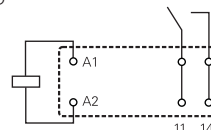
16 A, distanță pini 5 mm



1 CC



1 ND



## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	R	T					
Tip	<p>1 12 A, distanță pini 3,5 mm, pentru cositorire în val</p> <p>2 12 A, distanță pini 5 mm, pentru cositorire în val</p> <p>3 16 A, distanță pini 5 mm, pentru cositorire în val</p> <p>D distanță pini 5 mm, rezistent la soluție de decapantă</p>						
Contacte	1 1 CC			3 1 ND			
Material contacte	4 AgNi 90/10			5 AgNi 90/10 htv (pentru tip RT31.)			
Bobină	Pentru cod bobină vezi tabel bobine						
Tipuri preferențiale scrise aldin							

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		12 A	16 A
Configurație contacte		1 CC sau 1 ND	
Tip contacte		Contact simplu	
Curent nominal		12 A	16 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.		CA 250 V~ / 440 V~	
Capacitate de comutare max. CA		3.000 VA	4.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		25 A	30 A
Material de contact		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv	
DATE BOBINĂ			
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	5...110 V	
	Bobină de curent alternativ	24...230 V	
Putere nominală	Bobină de curent continuu	400 mW	
	Bobină de curent alternativ	0,75 VA	
Tensiune de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	16,8 V / 2,4 V / 1.440 • ± 10%	
	Bobină 230 V CA	172,5 V / 34,5 V / 32.500 • ± 10%	

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DIST. INTRE PINI	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>12 A</b>								
1 CC	3,5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-3,5	9004840160604			RT114012
1 CC	3,5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-3,5	9004840160611			RT114024
1 CC	3,5 mm	24 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-12-3,5	9004840193466			RT114524
1 CC	5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-5,0	9004840155846			RT214012
1 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-5,0	9004840155143			RT214024
1 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-12-5,0	9004840158182			RT214730
<b>16 A</b>								
1 CC	5 mm	5 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-16-5,0	9004840167856			RT314005
1 CC	5 mm	6 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-006G-16-5,0	9004840243147			RT314006
1 CC	5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-16-5,0	9004840185553			RT314012
1 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0	9004839015489			RT314024
1 ND	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5,0	9004840158151			RT334024
1 CC	5 mm	48 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-048G-16-5,0	9004840155082			RT314048
1 CC	5 mm	110 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-110G-16-5,0	9004840196238			RT314110
1 CC	5 mm	24 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5,0	9004840157994			RT314524
1 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0	9004839034596			RT314730
1 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10 htv	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0	9004840193503			RT315730
1 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-16-5,0	9004840193619			RTD14024



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE PUTERE RT1 - PENTRU CUPLĂRI CU VARF DE CURENT

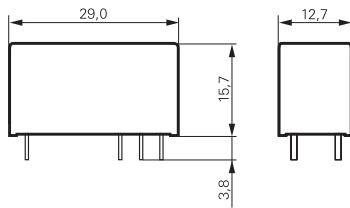


RT1 50C

### SCHRACK-INFO

- 1 pol 16 A, curent de vârf la cuplare: 80A
- Contact: 1 ND
- Sensibilitate bobină 400 mW
- Tensiune încercare contacte - bobină 5 kV / traseu de conturare 10 mm
- Clasa de protecție II (VDE 0700)
- Temperatura ambiantă 85 °C
- Înălțime constructivă mică 15,7 mm
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi
- Pentru aparate casnice, sisteme de comandă a încălzirii și iluminatului, automatizări în clădiri

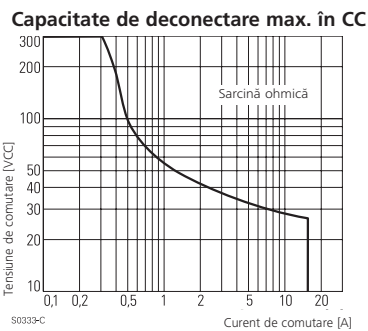
### DIMENSIUNI (mm)



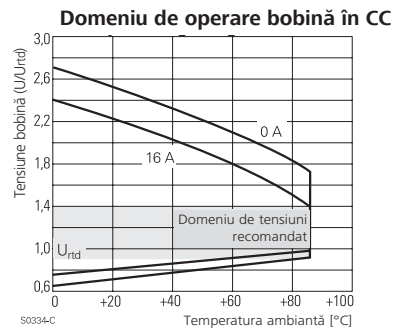
### OMOLOGĂRI



### CAPACITATE DE DECONECTARE



### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

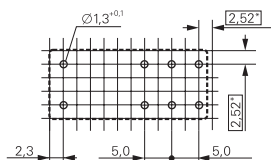


### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

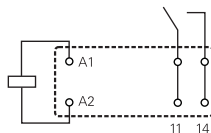
Dimensiunile sunt date în mm

\*) \*) Pentru implantarea într-un circuit PCB se recomandă utilizarea unei grile cu pas de 2,5 mm până la 2,54 mm.

16 A, distanță pini 5 mm



1 ND




## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	<b>R</b>	<b>T</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
Tip	<b>3</b> 16 A, distanță pini 5 mm		<b>D</b> 16 A, distanță pini 5 mm, rezistent la soluție decapantă				
Contacte	<b>1</b> 1 CC		<b>3</b> 1 ND				
Material de contact	<b>K</b> AgNi 90/10		<b>L</b> AgSnO <sub>2</sub>				
Bobină	Pentru cod bobină vezi tabel bobine, tipuri preferențiale scrise aldin						

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE	
Configurația contactelor	1 ND
Tip contacte	Contact simplu
Curent nominal	16 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.	CA 250 V~ / 440 V~
Capacitate de comutare max. CA	4.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)	30 A
Material de contact	AgNi 90/10, AgSnO <sub>2</sub>
DATE BOBINĂ	
Tensiune nominală	5...110 V~
Putere nominală bobină	400 mW
Tensiune de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC 16,8 V / 2,4 V / 1.440 • ± 10%

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DIST. INTRE PINI	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>16 A</b>								
1 ND	5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-012G-16-5,0	9004840193541			RT33K012
1 ND	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5,0	9004840158793			RT33K024
1 CC	5 mm	6V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-VKE-M1-006G-16-5,0	9004840252811			RT31L006
1 CC	5 mm	12 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-VKE-M1-012G-16-5,0	9004840252828			RT31L012
1 CC	5 mm	24 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-VKE-M1-024G-16-5,0	9004840155280			<b>RT31L024</b>



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## RELEE DE PUTERE RTI - PENTRU CUPLĂRI CU VARF MĂRIT DE CURENT

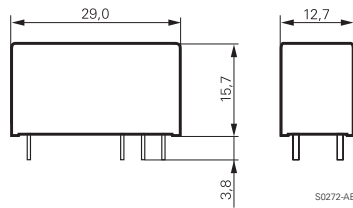


RTI

### SCHRACK-INFO

- 1 pol 16 A, 1 ND (contact cu anticipare Wolfram + AgSnO<sub>2</sub>)
- Capacitate de comutare conform IEC 60669-1: 10 A / 250 V CA
- Curent de vârf la cuplare: 165 A / 20 ms
- Bobine: mono sau bistabile
- Tensiune încercare contacte - bobină 5 kV / traseu de conturare 10 mm
- Izolație întărită
- Manetă de verificare opțională (acționare manuală)
- Corespunde directivei RoHS 2002/95/CE
- Pentru tehnologia iluminatului, senzori de mișcare, becuri cu incandescență și tuburi fluorescente

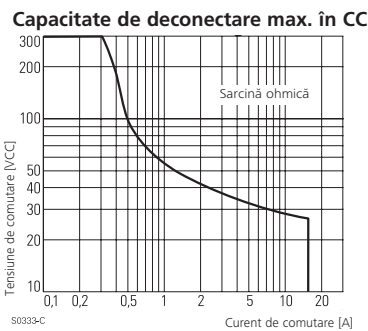
### DIMENSIUNI (mm)



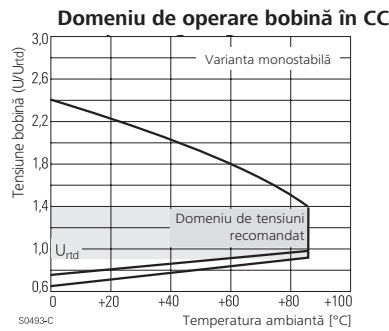
### OMOLOGĂRI



### CAPACITATE DE DECONECTARE

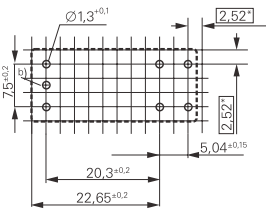


### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

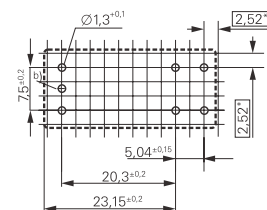


### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

16 A, distanță pini 5 mm

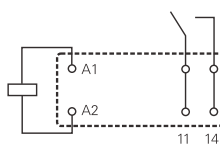


b) numai pentru 2 înfășurări

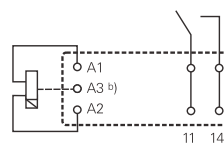


\*) Pentru implantarea într-un circuit PCB se recomandă utilizarea unei grile cu pas de 2,5 mm până la 2,54 mm.

Execuție monostabilă



Execuție bistabilă



a)

a) poziția contactelor reprezentată în timpul sau după excitarea bobinei cu tensiunea de resetare  
b) numai pentru 2 înfășurări

## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	R	T		3			
Tip	S Fără manetă de verificare						
Execuția contactelor	3 1 ND						
Material de contact	L AgSnO <sub>2</sub>			T Contact cu anticipare din Wolfram + AgSnO <sub>2</sub>			
Bobină	Pentru cod bobină vezi tabel bobine						

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		RT.3T	RTS3L
Configurația contactelor		1 ND	
Tip contacte; Contact cu anticipare		Contact simplu	
Tipul întreruperii		Micro-decuplare	
Curent nominal		16 A	
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		250/400 V CA	
Curent permanent limită		16 A	
Capacitate de comutare max. CA		4.000 VA	
Posibilitate de cuplare	Max 20 ms (becuri incandescente)	165 A	120 A
	Max 200 μs (tuburi luminescente)	800 A	-
Material de contact		W (contact cu anticipare)+AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
DATE BOBINE, MONOSTABIL			
Interval nominal de tensiuni		5...110 V CC	
Putere nominală bobină		400 mW	
Domeniu de funcționare conform IEC 61810		2	
Sistem izolație bobină conform UL1446		Clasa F	
Tensiune de andanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	16,8 V / 2,4 V / 1.440 • ± 10%	
	Bobină 230 V CA	172,5 V / 34,5 V / 32.500 • ± 10%	

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DIST. INTRE PINI	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>16 A</b>								
1 ND	5 mm	24 V CC	AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840515855			RTS3L024
1 ND	5 mm	24 V CC	W + AgSnO <sub>2</sub>	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840543476			RTS3T024



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](https://itunes.apple.com) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## RELEE DE PUTERE RT2

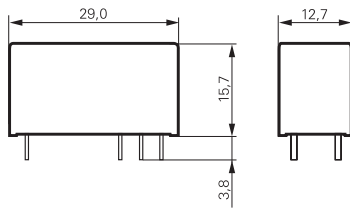


RT2

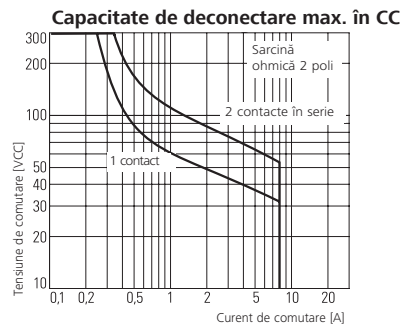
### SCHRACK-INFO

- 2 poli 8 A, comanda bobinei în tensiune continuă sau alternativă
- Contacte: 2 CC sau 2 ND
- Sensibilitate bobină 400 mW
- Tensiune încercare contacte - bobină 5 kV / traseu de conturare 10 mm, clasa de protecție II (VDE 0700)
- Deconectare în siguranță conform VDE 0160 față de soclul YRT78626
- Înălțime constructivă mică 15,7 mm
- Socluri implantabile în circuit sau cu cleme de conexiune cu șuruburi
- Pentru aparate casnice, regulatoare de căldură, iluminat de urgență, modemuri

### DIMENSIUNI (mm)

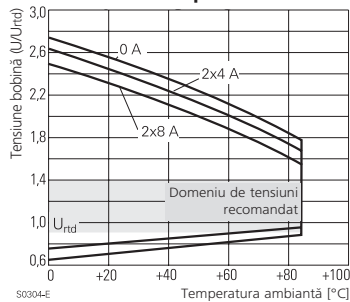


### CAPACITATE DE DECONECTARE // OMOLOGĂRI

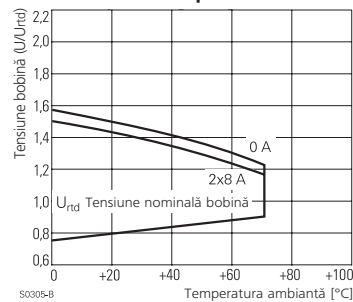


### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

#### Domeniu de operare bobină în CC

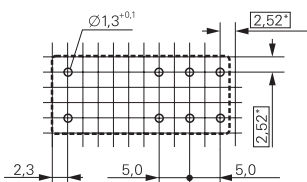


#### Domeniu de operare bobină în CA

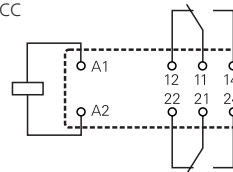


### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

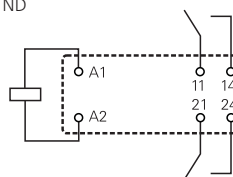
Dimensiunile sunt date în mm



2 CC



2 ND



\*) Pentru implantarea într-un circuit PCB se recomandă utilizarea unei grile cu pas de 2,5 mm până la 2,54 mm.

# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	<b>R T</b>	<b>4</b>				
Tip	<b>4 8 A, distanță pini 5 mm, pentru cositorire în val</b>					
Contacte	<b>2 2 CC</b>		<b>E 8 A, distanță pini 5 mm, rezistent la soluții decapante</b>			
Material de contact	<b>4 AgNi 90/10</b>		<b>5 AgNi 90/10 htv</b>			
Bobină	Pentru cod bobină vezi tabel bobine					
Tipuri preferențiale scrise aldin						

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		8 A
Configurația contactelor		2 CC sau 2 ND
Tip contacte		Contact simplu
Curent nominal		8 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.		CA 250 V~ / 440 V~
Capacitate de comutare max. CA		2.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		15 A
Material de contact		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv
DATE BOBINĂ		
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	5...110 V
	Bobină de curent alternativ	24...230 V
Putere nominală	Bobină de curent continuu	400 mW
	Bobină de curent alternativ	0,75 VA
Tensiune de anclanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	16,8 V / 2,4 V / 1.440 • ± 10%
	Bobină 230 V CA	172,5 V / 34,5 V / 32.500 • ± 10%

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DIST. INTRE PIN	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>8 A</b>								
2 CC	5 mm	6 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-006G-08-5,0	9004840158939			RT424006
2 CC	5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5,0	9004839019241			RT424012
2 CC, pt. soluție decapantă	5 mm	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5,0	9004840185911			RTE24012
2 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004839019142			RT424024
2 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004840160628			RT425024
2 CC, pt. soluție decapantă	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004839029103			RTE24024
2 CC	5 mm	48 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048G-08-5,0	9004839027185			RT424048
2 CC	5 mm	60 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-060G-08-5,0	9004840193558			RT424060
2 CC	5 mm	110 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-110G-08-5,0	9004840191561			RT424110
2 CC	5 mm	24 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5,0	9004839034602			RT424524
2 CC	5 mm	48 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048W-08-5,0	9004840167641			RT424548
2 CC	5 mm	115 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5,0	9004840158021			RT424615
2 CC	5 mm	115 V CA	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5,0	9004840187748			RT425615
2 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	9004839034282			RT424730
2 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	9004840166040			RT425730



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

## RELEE DE INTERFAȚĂ XT MONTABILE PE SOCLURI

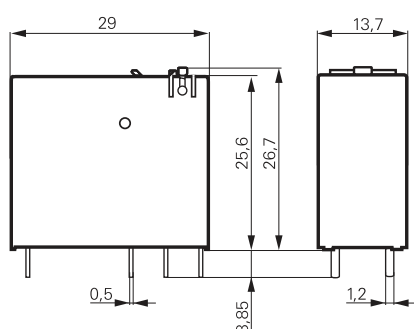


XT

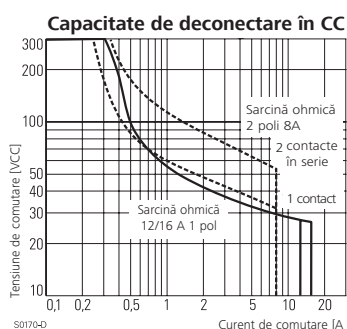
### SCHRACK-INFO

- 1 pol 16 A, 2 poli 8 A
- Contacte: 1 CC sau 2 CC
- Bobină de CC sau CA, cu sensibilitate de 400 mW
- Izolație întărită, clasa de protecție II (VDE 0700)
- Deconectare în siguranță conform VDE 0160 față de soclul YRT78626
- Tensiune încercare contacte - bobină 4 kV / traseu de conturare 8 mm
- Clapetă de verificare manuală, cu mecanism de blocare (opțional) integrat 1)
- Execuție opțională cu indicator mecanic și/sau electric
- Adecvat pentru socluri RT standard
- Ambalaj reciclabil
- Corespunde directivei RoHS 2002/95/CE
- Pentru tablouri electrice de comandă, construcția de mașini

### DIMENSIUNI (mm)

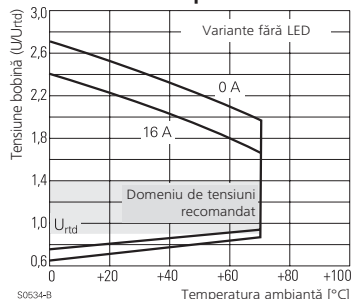


### CAPACITATE DE DECONECTARE // OMOLOGĂRI

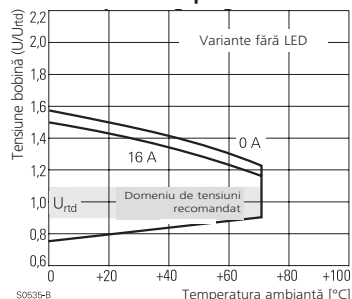


### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

#### Domeniu de operare bobină în CC



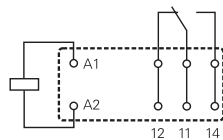
#### Domeniu de operare bobină în CA



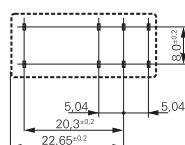
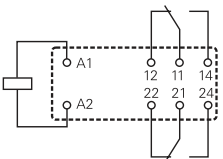
### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

Imagine asupra conexiunilor

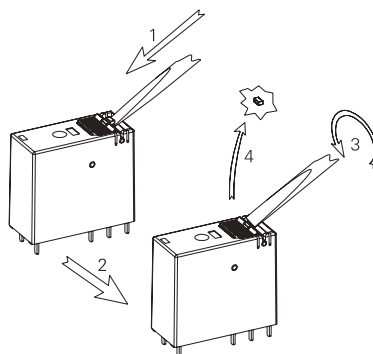
1 CC 16 A



2 CC 8 A



### UTILIZARE, POSIBILITĂȚI DE BLOCARE



1) Descrierea funcției de blocare: Dacă clapeta de verificare se scoate forțat, este posibil ca poziția de verificare să fie sărită și să se ajungă direct în poziția de blocare.  
Se livrează numai cu posibilitatea de verificare; pentru a ajunge în poziția de blocare, înlăturați urechea de blocare din plastic (v. imaginea).

# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	X	T			4		
Tip constructiv							
3	1 pol, 16 A, distanță între pini 5 mm						
4	2 poli, 8 A, distanță între pini 5 mm						
Contacte							
1	1 CC		7		1 CC cu clapetă de verificare și indicator mecanic		
2	2 CC		8		2 CC cu clapetă de verificare și indicator mecanic		
Material de contact							
4	AgNi 90/10						
Cod bobină							
Pentru cod bobină vezi tabel bobine; tipuri preferențiale scrise aldin							

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		1 POL	2 POLI
Configurația contactelor		1 CC	2 CC
Tip contacte		Contact simplu	
Tipul întreruperii		Micro-decuplare	
Curent nominal		16 A	8 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		240/400 V~	
Capacitate de comutare maximă CA		4.000 VA	2.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		30 A	15 A
Material de contact		AgNi 90/10	
DATE BOBINE, MONOSTABIL			
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...110 V	
	Bobină de curent alternativ	24...230 V	
Putere nominală	Bobină de curent continuu	400 mW	
	Bobină de curent alternativ	0,75 VA	
Domeniu de funcționare		2	
Sistem izolație bobină conform UL1446		Clasa F	
Tensiune de andanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	16,8 V / 2,4 V / 1.440 • ± 10%	
	Bobină 24 V CA	18 V / 3,6 V / 350 • ± 10%	
	Bobină 230 V CA	172,5 V / 34,5 V / 32.500 • ± 10%	

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DIST. INTRE PINI	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>16 A</b>								
1 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5,0	9004840616989			<b>XT374LC4</b>
1 CC	5 mm	24 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5,0	9004840616996			XT374R24
1 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5,0	9004840617009			XT374T30
<b>8 A</b>								
2 CC	5 mm	24 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5,0	9004840529999			<b>XT484LC4</b>
2 CC	5 mm	24 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5,0	9004840530001			<b>XT484R24</b>
2 CC	5 mm	230 V CA	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5,0	9004840530018			<b>XT484T30</b>





## ACCESORII PENTRU RELEE DE PUTERE ȘI INTERFAȚA RT ȘI XT – INFORMAȚII GENERALE



RT78725



RT17017



RT424730



YMLRW230



XT484LC4



XT17017



YRT78626

### SCHRACK-INFO

- Pentru relele de putere industriale RT, distanță între pini 3,5 mm respectiv 5 mm
- Soclu cu clipsare pe șină DIN și dispunere logică a clemelor (intrare/ieșire)
- Clemă nouă de fixare, cu funcție de extracție a releului
- Înlocuire simplă a releului chiar în cazuri cu grad ridicat de integrare pe șina DIN
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii
- Module funcționale și de semnalizare cu inserare simplă în spațiul special al soclului
- Etichete inserabile
- Corespund directivei RoHS 2002/95/CE



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## SOCLURI CU CONEXIUNE PRIN STRÂNGERE ELASTICĂ ȘI MONTAJ PRIN CLIPSARE PE ȘINA DIN

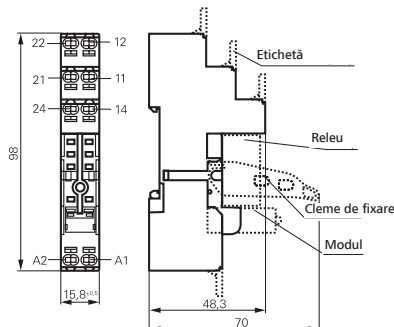


RT7872P

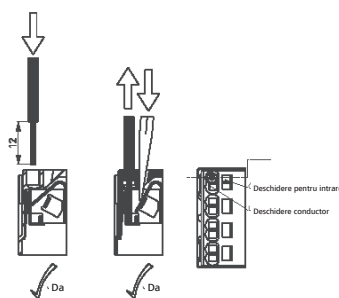
### SCHRACK-INFO

- Cleme fără șurub
- Conductoarele masive se pot monta fără scule speciale
- Borne cu cleme duble pentru cablare în buclă
- Barete pentru conexiuni transversale
- Circuitul bobinei pregătit pentru inserție module active
- Alocare logică a intrărilor și ieșirilor

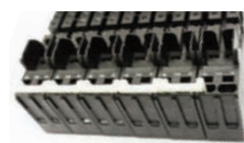
### DIMENSIUNI (mm)



### UTILIZARE / MĂSURI DE PRECAUȚIE



Baretă pentru conectare transversală



### DATE TEHNICE

Curent nominal		2 x 8 A, 16 A*)
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.		240/400 V CA
Secțiune racord	Conductor masiv	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup>
	Conductor multifilar fin fără bucsă de sertizare	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup>
	Fără bucsă de sertizare, cu izolație standard	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Cu bucsă de sertizare	1 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	Cu bucsă de sertizare, fără izolație sau izolație min. lungime 18 mm	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>

În cazul conductoarelor multifilare fine de 0,05 mm sau mai fine se recomandă utilizarea bucselor de sertizare. La utilizarea c conductoarelor multifilare fine fără bucsă de sertizare, clema trebuie deschisă pentru introducere.  
\* Pentru releu cu un pol bornele 11-21, 12-22 și 14-24 trebuie să fie unite.

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Sodu cu strângere elastică, dist. între pini 5 mm pt. mont. pe șină DIN	RT2x, RT3x, RT4x, XT, RP4x	9004840535204			<b>RT7872P</b>
Clemă de fixare pentru releu RT (înălțime constructivă 15,7 mm)	RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242			<b>RT17017</b>
Clemă de fixare pentru releu XT (înălțime constructivă 25,5 mm)	XT, RP4	9004839096143			<b>XT17017</b>
Baretă de alimentare, transversală	-	9004840539264			<b>RT170P1</b>



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: **iTunes Store** sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## SOCLURI CU CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI ȘI MONTAJ PRIN CLIPSARE PE ȘINA DIN



YRT78726/RT78725

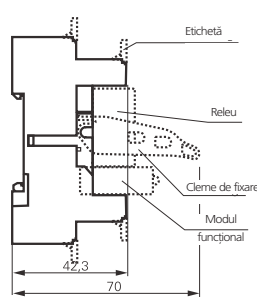
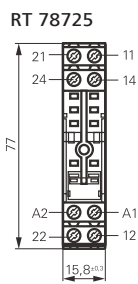
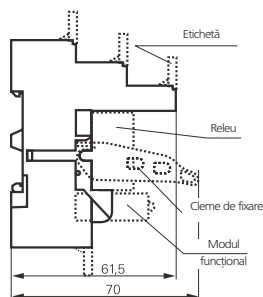
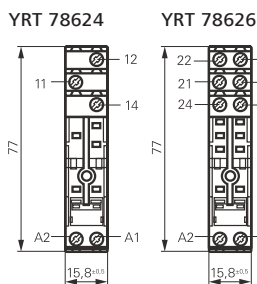
### SCHRACK-INFO

- Înlocuire simplă a releului chiar în cazuri cu grad ridicat de integrare pe șina DIN
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

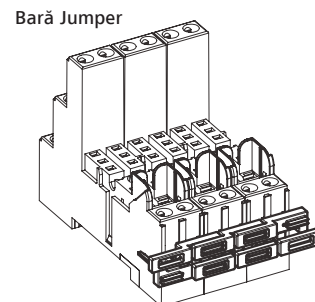
### OMOLOGĂRI



### DIMENSIUNI (mm)



### UTILIZARE



### DATE TEHNICE

	YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Curent nominal	12 A	2 x 8 A, 16 A*)	2 x 8 A, 16 A*)
Tensiune nominală		CA 250 V~	
Conexiuni		Cleme cu șurub	
Moment de strângere clemă conform IEC 61984		0,5 Nm	0,7 Nm
	Max.		
Secțiune racord	Conductor masiv	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
	Conductor multifilar fin	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
	Cu bucsă de sertizare (DIN 46228/1)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	

\* Pentru releu cu un pol bornele 11-21, 12-22 și 14-24 trebuie să fie unite.

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu racorduri cu șurub, în execuție logică					
distanță între pini 3,5 mm se poate fixa prin îndichetare pe șina DIN	RT1x	9004840184921			YRT78624
Soclu racorduri cu șurub, în execuție logică					
distanță între pini 5 mm se poate fixa prin îndichetare pe șina DIN	XT, RT2x, RT3x, RT4x	9004839900419			YRT78626
Soclu racorduri cu șurub, în execuție convențională					
Distanță între pini 5 mm se poate fixa prin îndichetare pe șina DIN	RT2x, RT3x, RT4x	9004840546378			RT78725
Clemă fixare pt. releu RT cu fct. de extracție (înălțime constructivă 15,7mm)	RT1x, RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242			RT17017
Clemă fixare pt. releu XT cu fct. de extracție (înălțime constructivă 25,5 mm)	XT	9004839096143			XT17017
Baretă de alimentare, transversală cu 8 unități	-	9004840617030			RT170R8
Etichetă	-	9004840184907			YRT16040

## MODULE DE PROTECȚIE ȘI CU LED



YMLRW230

### SCHRACK-INFO

- Compatibil cu socluri cu strângere elastică și cu șurub

DENUMIRE	PENTRU SOCLUL	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
LED roșu 6...24 V CC / CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253			YMLRA024
LED roșu 6...24 V CC cu diodă în antip. (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192			YMLRD024-A
LED roșu 6...24 V CC cu diodă în antip. (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203			YMLRD024
LED roșu 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246			YMLRW230
LED verde 6...24 V CC / CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222			YMLGA024
LED verde 6...24 V CC cu diodă în antip. (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239			YMLGD024
LED verde 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879			YMLGW230
Diodă antiparalel (A1+, A2-), 6...230 V CC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208			YMLFDG230
Element RC 6...60 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272			YMLRCW024
Element RC 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289			YMLRCW230
Varistor 24 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081			YMLVAW024
Varistor 230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098			YMLVAW230



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



## RELEE MINIATURĂ PT



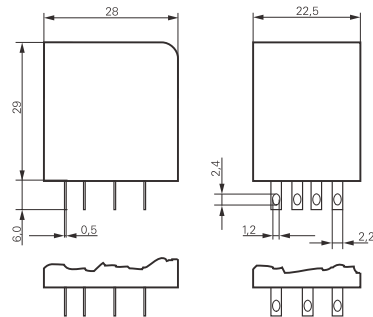
PT

### SCHRACK-INFO

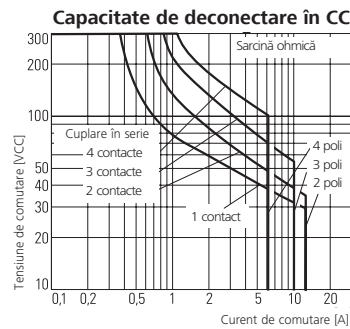
- 2 poli 12 A, 3 poli 10 A sau 4 poli 6 A
- Bobina alimentată în tensiune continuă sau alternativă
- Contacte: 2CC, 3CC sau 4CC
- Până la 3.000 VA capacitate de comutare
- Înălțimea de execuție 29 mm
- Material de contact fără cadmiu
- Semnalizare poziție, mecanică și electrică (LED)
- Clapetă de verificare manuală, cu mecanism de blocare (opțional) integrat
- Câmp de inscripționare alb
- Utilizare universală în aparate de comandă și construcția de mașini

### DIMENSIUNI (mm)

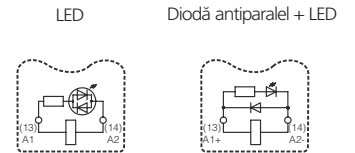
Conexiuni PCB sau cu pini aplatizați pt. soclu (varianta standard)



### CAPACITATE DE DECONECTARE // OMOLOGĂRI

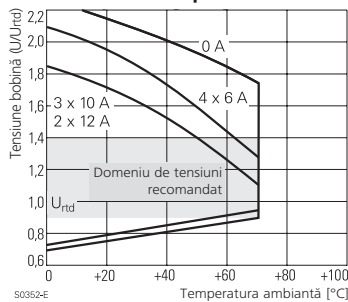


### SCHEME DE CONEXIUNE

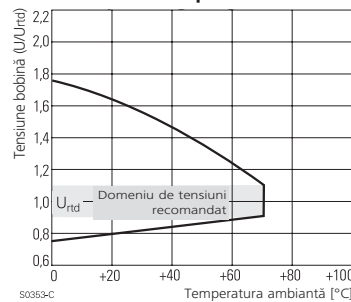


### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE

#### Domeniu de operare bobină în CC



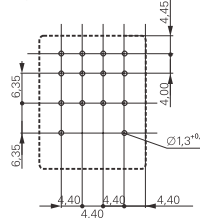
#### Domeniu de operare bobină în CA



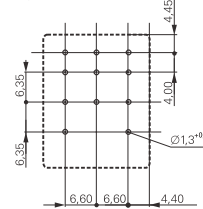
### SCHEME DE IMPLANTARE ȘI CONEXIUNI CU ALOCAREA PINILOR

Privire din partea de jos asupra conexiunilor

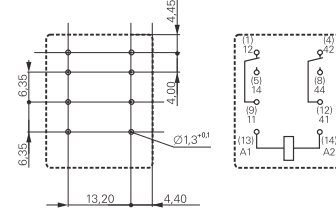
4 poli



3 poli



2 poli



### CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR



Tip

Execuția contactelor

- 2 2 CC
- 3 3 CC
- 5 4 CC

Material de contact

- 7 AgNi 90/10, cu clapetă de verificare \*)
- 8 AgNi 90/10 aurite, cu clapetă de verificare \*)

Tip

- 0 Standard, pini aplatizați de 2,8 mm
- 1 Conexiuni implantabile

Bobină

Pentru cod bobină vezi tabel bobine, tipuri preferențiale scrise aldin

\*) Varianta cu capac închis fără clapetă de verificare la cerere.

Alte tipuri la cerere

# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		PT2	PT3	PT5
Configurația contactelor		2 CC	3 CC	4 CC
Tip contacte			Contact simplu	
Tipul întreruperii			Micro-decuplare	
Curent nominal		12 A	10 A	6 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		240/400 V CA	240/400 V CA	240/240 V CA
Capacitate de comutare max. CA		3.000 VA	2.500 VA	1.500 VA
Posibilitate de cuplare, max 20 ms		24 A	20 A	12 A
Material de contact			AgNi90/10, AgNi90/10 aurit	
Sarcina operațională minimă a contactelor			12 V/10 mA, 20 mV/1 mA aurit	
DATE BOBINĂ				
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...220 V		
	Bobină de curent alternativ	6...230 V		
Putere nominală	Bobină de curent continuu	0,75 mW		
	Bobină de curent alternativ	1,0 VA		
Tens. de anclanșare/declanșare/Rez. bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	18 V / 2,4 V / 777 • ± 10%		
	Bobină 24 V CA	19,2 V / 7,2 V / 192 • ± 10%		
	Bobină 230 V CA	184 V / 69 V / 19.465 • ± 10%		

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
2 CC, 12 A	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-12	9004839055232			PT270024
2 CC, 12 A	48 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-12	9004840376517			PT270048
2 CC, 12 A	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-110G-12	9004840167665			PT270110
2 CC, 12 A	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-12	9004840149456			PT270524
2 CC, 12 A	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-12	9004839055201			PT270730
3 CC, 10 A	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840149487			PT370024
3 CC, 10 A	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110W-10	9004840537116			PT370110
3 CC, 10 A	125 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-125W-10	9004840209532			PT370125
3 CC, 10 A	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840149470			PT370524
3 CC, 10 A	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840149494			PT370730
4 CC, 6 A	6 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006G-06	9004840199307			PT570006
4 CC, 6 A	12 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06	9004839057151			PT570012
4 CC, 6 A	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004839055249			PT570024
4 CC, 6 A	48 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048G-06	9004839056901			PT570048
4 CC, 6 A	60 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060G-06	9004840155297			PT570060
4 CC, 6 A	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-06	9004840155303			PT570110
4 CC, 6 A	125 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-125G-06	9004840176995			PT570125
4 CC, 6 A	220 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004839058202			PT570220
4 CC, 6 A	6 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006W-06	9004839056154			PT570506
4 CC, 6 A	12 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012W-06	9004839057557			PT570512
4 CC, 6 A	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839055331			PT570524
4 CC, 6 A	48 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048W-06	9004840155334			PT570548
4 CC, 6 A	60 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060W-06	9004840163650			PT570560
4 CC, 6 A	115 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-06	9004840155341			PT570615
4 CC, 6 A	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839055256			PT570730
4 CC, 6 A cu LED	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840191691			PT570L24
4 CC, 6 A cu LED și diodă de protecție	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840652239			PT570LC4
4 CC, 6 A cu LED	220 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004840188394			PT570N20
4 CC, 6 A cu LED	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839062452			PT570R24
4 CC, 6 A cu LED	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839062469			PT570T30
4 CC, 6 A aurite	12 V CC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06	9004840167788			PT580012
4 CC, 6 A aurite	24 V CC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840156089			PT580024
4 CC, 6 A aurite	110 V CC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-05	9004840155358			PT580110
4 CC, 6 A aurite	220 V CC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-05	9004840169751			PT580220
4 CC, 6 A aurite	24 V CA	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-05	9004840158816			PT580524
4 CC, 6 A aurite	115 V CA	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-05	9004840175196			PT580615
4 CC, 6 A aurite	230 V CA	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-05	9004840158823			PT580730
4 CC, 6 A aurite, cu LED	24 V CC	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840220155			PT580L24
4 CC, 6 A aurite, cu LED	230 V CA	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004840268072			PT580T30



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

## SOCLURI CU CONEXIUNE PRIN STRÂNGERE ELASTICĂ

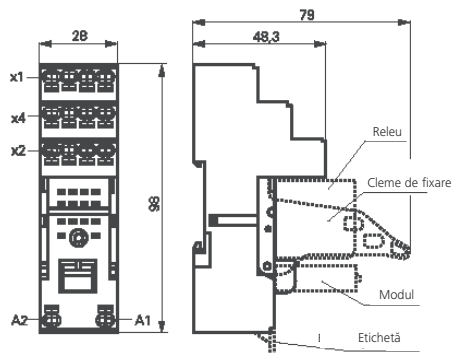


PT7874P

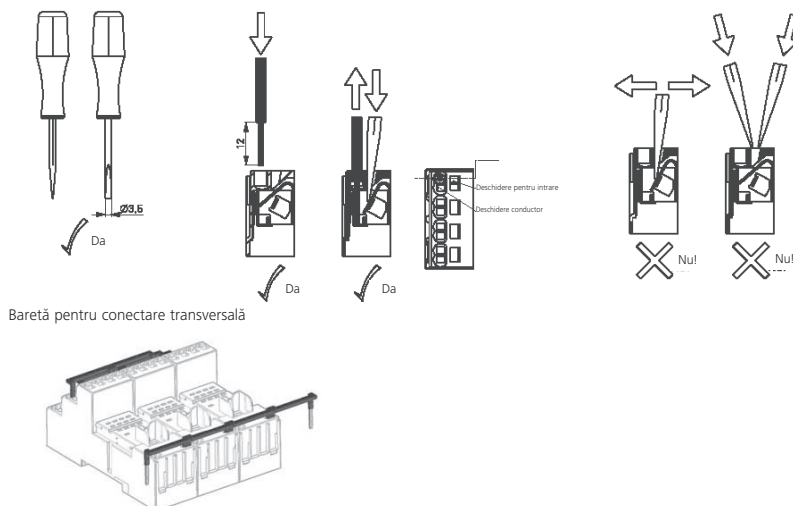
### SCHRACK-INFO

- Pentru relee PT cu 4 poli 6 A
- Cleme fără șurub
- Conductoarele masive se pot monta fără unelte speciale
- Borne cu cleme duble pentru cablare în buclă
- Barete pentru alimentare transversală
- Circuitul bobinei pregătit pentru inserție module active
- Alocare logică a intrărilor și ieșirilor

### DIMENSIUNI (mm)



### UTILIZARE / MĂSURI DE PRECAUȚIE



### DATE TEHNICE

		4 POLI
Curent nominal		6 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.		240 V~
Stabilitate la tensiune	Bobină/set contacte	2.500 V <sub>ef</sub>
	Contact deschis	1.200 V <sub>ef</sub>
	Contacte vecine	2.000 V <sub>ef</sub>
Conexiuni		Conexiuni fără șurub / cleme cu element elastic
Lungime dezizolare		12 mm
Secțiune racord	Conductor masiv	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup>
	Cu izolație standard (fără izolație întărită)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Conductor multifilar fin fără bucușă de sertizare	1 x 0,75 / 1 / 1,5 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup>
	Fără bucușă de sertizare, cu izolație standard	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
	Cu bucușă de sertizare	1 x 0,75 / 1 mm <sup>2</sup> , 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	Cu bucușă de sertizare, fără izolație sau izolație cu lungime min. 18 mm	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu, cu alocare logică a intrărilor și ieșirilor, cu racorduri fără șurub 4 poli	PT5x	9004840537987			<b>PT7874P</b>
Clemă de fixare din material plastic	PT5x	9004840417258			<b>PT17021</b>
Baretă de alimentare, transversală	-	9004840539301			<b>PT170P1</b>
Etichetă	-	9004839902512			<b>YPT16040</b>

## SOCLURI CU CLIPSARE PE ȘINĂ PENTRU RELEE PT, ȘI CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI ÎN EXECUȚIE LOGICĂ



PT78742

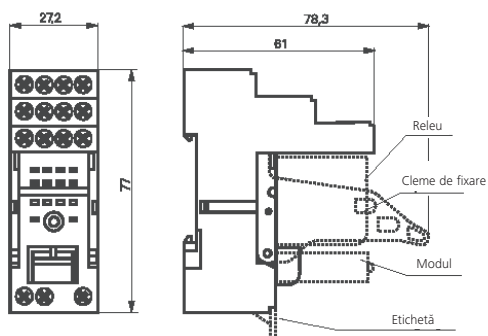
### SCHRACK-INFO

- Soclu cu dispunere separată (logică) a contactelor de comandă și de sarcină
- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

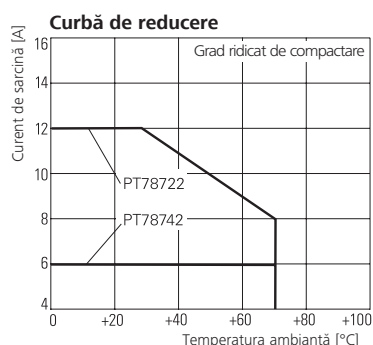
### OMOLOGĂRI



### DIMENSIUNI (mm)



### CURBĂ DE REDUCERE



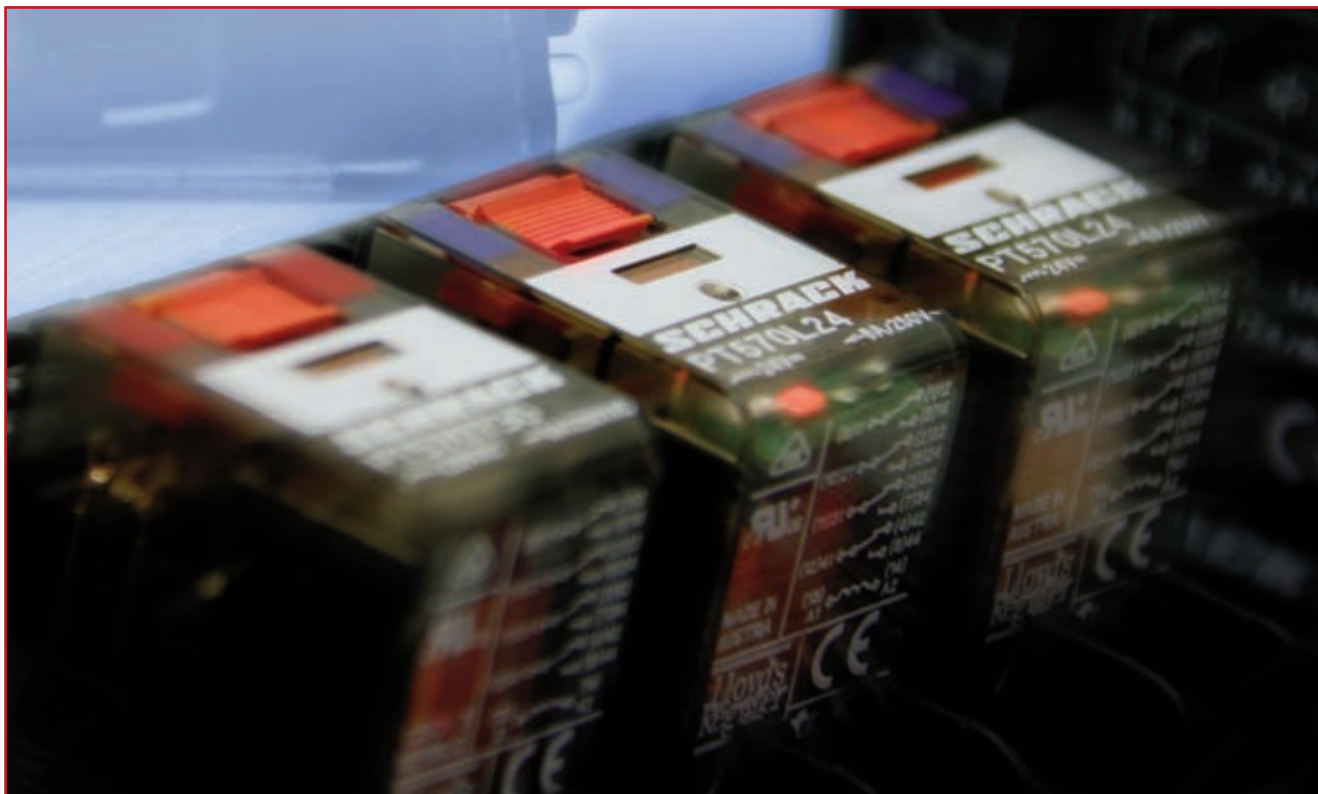
### DATE TEHNICE

	2 POLI	4 POLI
Curent nominal	12 A	6 A
Curent limită permanent	Vezi curba de reducere	
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.	CA 240 / 400 V~	240 V~
Stabilitate la tensiune	Bobină/set contacte	2.500 V <sub>ef</sub>
	Contact deschis	1.200 V <sub>ef</sub>
	Contacte învecinate	2.500 V <sub>ef</sub>
Conexiuni	Cleme cu șurub	
Moment de strângere clemă conform IEC 61984	0,5 Nm	
	Max. 0,7 Nm	
Secțiune racord	Conductor masiv	
	Conductor multifilar fin	
	Cu bușă de sertizare (DIN 46228/1)	
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu, cu alocare logică a intrărilor și ieșirilor, 2 poli	PT2x	9004840417142			PT78722
Soclu, cu alocare logică a intrărilor și ieșirilor, 4 poli	PT5x	9004840411515			PT78742
Clemă de fixare din material plastic	PTx	9004840417258			PT17021
Baretă de alimentare, transversală cu 6 unități	-	9004840617023			PT170R6
Etichetă	-	9004839902512			YPT16040



## ACCESORII PENTRU RELEE MINIATURĂ PT - INFORMAȚII GENERALE



ACCESORII PT

### SCHRACK-INFO

- Extragere simplă a releului
- Clema de fixare nu scade nivelul claselor de protecție, respectiv a distanței de conturare și coloanei de aer
- Modul de semnalizare și protecție conectabil tip fișă
- Clemă de fixare din plastic cu funcție de extracție pentru releu, 29 mm înălțime
- Soclu cu fixare pe șină DIN și accesorii: corespunde directivei RoHS 2002/95/CE

### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## SOCLURI CU CLIPSARE PE ȘINĂ PENTRU RELEE PT, ȘI CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI ÎN EXECUȚIE CONVENȚIONALĂ



YPT78704

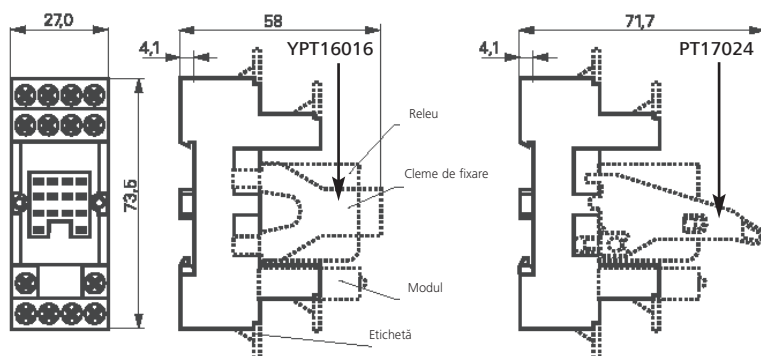
### SCHRACK-INFO

- Cleme cu șuruburi de înaltă calitate, asigurate la introducerea eronată a conductorului
- Șuruburile clemelor sunt asigurate împotriva pierderii

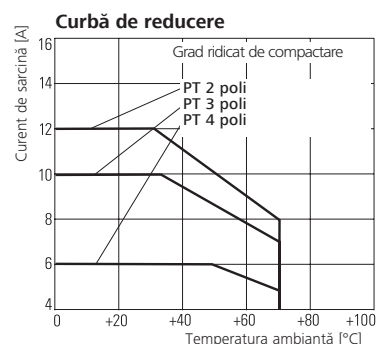
### OMOLOGĂRI



### DIMENSIUNI (mm)



### CURBĂ DE REDUCERE



### DATE TEHNICE

		2 POLI	3 POLI	4 POLI
Curent nominal		12 A	10 A	6 A
Curent limită permanent		Vezi curba de reducere		
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.		CA 250 V~		
Stabilitate la tensiune	Bobină/set contacte	2.500 V <sub>ef</sub>	2.500 V <sub>ef</sub>	2.500 V <sub>ef</sub>
	Contact deschis	1.200 V <sub>ef</sub>	1.200 V <sub>ef</sub>	1.200 V <sub>ef</sub>
	Contacte învecinate	2.500 V <sub>ef</sub>	2.500 V <sub>ef</sub>	2.000 V <sub>ef</sub>
Conexiuni		Cleme cu șurub		
Moment de strângere clemă conform IEC 61984		0,5 Nm		
	Max.	0,7 Nm		
Secțiune racord	Conductor monofilar	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	Conductor multifilar fin	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	Cu bucă de sertizare (DIN 46228/1)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub, 2 poli	PT2x	9004840152913			YPT78702
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub, 3 poli	PT3x	9004840228878			YPT78703
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub, 4 poli	PT5x	9004839900341			YPT78704
Soclu cu fixare pe șină DIN și racorduri cu șurub, 4 poli cu diodă antiparalel	PT5x cu bob. de cur. cont.	9004839900358			YPT78110
Clemă de fixare din material plastic	PTx	9004839902529			YPT16016
Clemă de fixare din material plastic cu funcție de extracție	PTx	9004840617016			PT17024
Baretă de alimentare, transversală cu 6 unități	-	9004840617023			PT170R6
Etichetă	-	9004839902512			YPT16040



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## MODULE DE PROTECȚIE ȘI CU LED



YMLRW230

### SCHRACK-INFO

- Compatibil cu socluri cu strângere elastică și cu șurub

DENUMIRE	PENTRU SOCLUL	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
LED roșu 6...24 V CC / CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253			YMLRA024
LED roșu 6...24 V CC cu diodă în antip (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192			YMLRD024-A
LED roșu 6...24 V CC cu diodă în antip (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203			YMLRD024
LED roșu 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246			YMLRW230
LED verde 6...24 V CC / CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222			YMLGA024
LED verde 6...24 V CC cu diodă în antip (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239			YMLGD024
LED verde 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879			YMLGW230
Diodă antiparalel (A1+, A2-), 6/230 V CC	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208			YMF DG230
Element RC 6...60 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272			YMRCW024
Element RC 110...230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289			YMRCW230
Varistor 24 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081			YMWAW024
Varistor 230 V CA	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098			YMWAW230



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## RELEE MULTIFUNCȚIONALE MT

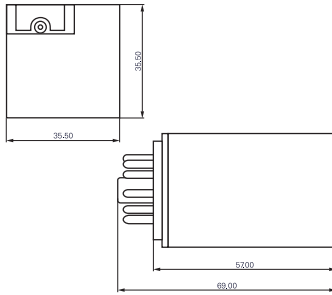


MT

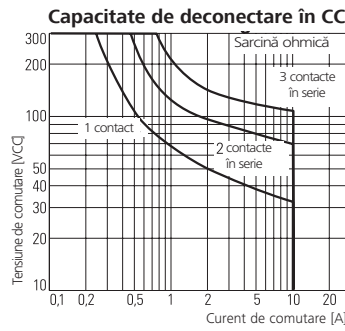
### SCHRACK-INFO

- 2/3 poli 10 A
- Contacte: 2 CC sau 3 CC
- Material de contact fără cadmiu
- Bobina alimentată în tensiune continuă sau alternativă
- Indicator mecanic al stării de funcționare ca dotare standard
- Semnalizare electrică a stării de funcționare: opțional
- Sistem cu clapetă de verificare: asigurat la atingere, blocare cu pârghie integrată în capac, acționarea clapetei de verificare din față
- Utilizare universală în construcții de utilaje și mașini

### DIMENSIUNI (mm)



### CAPACITATE DE DECONECTARE

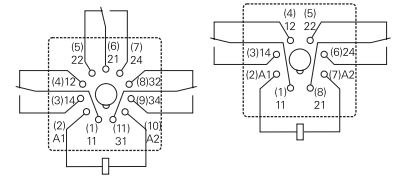


### OMOLOGĂRI

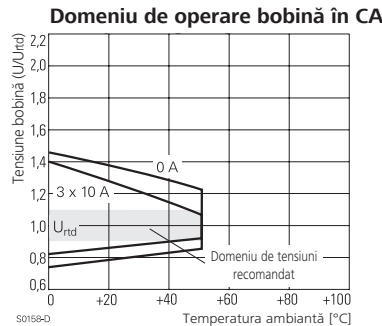
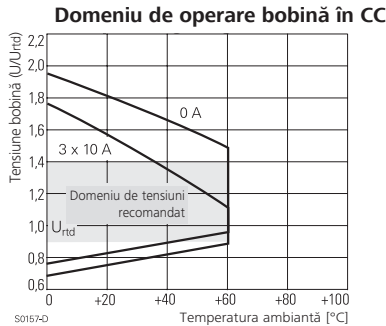


### SCHEME DE CONEXIUNE

Vedere terminale



### DOMENIUL TENSIUNII OPERAȚIONALE



### CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR



Tip	M T					
Contacte	2 2 CC, 8 poli		3 3 CC, 11 poli			
Material de contact	2 AgNi 90/10		3 AgNi 90/10, aurit			
Tip	1 Tensiune continuă cu clapetă de verificare		6 Tensiune alternativă cu clapetă de verificare			
	3 Tensiune continuă cu clapetă de verificare și diodă luminescentă bipolară		8 Tensiune alternativă cu clapetă de verificare și diodă luminescentă			
Bobină	Pentru cod bobină vezi tabel bobine, tipuri preferențiale scrise aldin					
	Alte tipuri la cerere					

## RELEE MULTIFUNCȚIONALE MT – Continuare

### DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELCTRICE		10 A
Configurația contactelor		2 CC sau 3 CC
Tip contacte		Contact simplu
Curent nominal		10 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		250 V~/440 V~
Capacitate de comutare max. CA		2.500 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		20 A
DATE BOBINĂ		
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...220 V
	Bobină de curent alternativ	6...230 V
Putere consumată	Bobină de curent continuu	tip. 1,2 W
	Bobină de curent alternativ	tip. 2,3 VA
Tensiune de andanșare/declanșare/Rezistență bobină la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	18 V / 2,4 V / 475 • ± 10%
	Bobină 24 V CC	19,2 V / 9,6 V / 86 • ± 10%
	Bobină 230 V CA	184 V / 92 V / 8.300 • ± 10%

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>2 CC 10 A, PT. SOCLU ROTUND CU 8 POLI</b>							
2 CC	12 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012G-10	9004840108552			<b>MT221012</b>
2 CC	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108569			<b>MT221024</b>
2 CC	48 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-10	9004840108576			MT221048
2 CC	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-110G-10	9004840108583			MT221110
2 CC	220 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-220G-10	9004840108590			MT221220
2 CC, cu LED	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108606			MT223024
2 CC	12 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012W-10	9004840108620			<b>MT226012</b>
2 CC	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108637			<b>MT226024</b>
2 CC	48 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048W-10	9004840108644			MT226048
2 CC	115 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-115W-10	9004840108668			<b>MT226115</b>
2 CC	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108675			<b>MT226230</b>
2 CC, cu LED	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108682			MT228024
2 CC, cu LED	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108699			MT228230

### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](https://itunes.apple.com) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## RELEE MULTIFUNCȚIONALE MT – Continuare

CONTACT	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	CO D COMANDĂ
<b>3 CC 10 A, PT. SOCLU ROTUND CU 11 POLI</b>							
3 CC	12 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004839088681			MT321012
3 CC	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108743			MT321024
3 CC	36 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-036G-10	9004840119039			MT321036
3 CC	48 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108750			MT321048
3 CC	60 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108767			MT321060
3 CC, cu diodă antiparalel	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108774			MT3210C4
3 CC	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108781			MT321110
3 CC	125 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-125G-10	9004840209549			MT321125
3 CC	220 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840108842			MT321220
3 CC, cu LED	12 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004840108859			MT323012
3 CC, cu LED	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108866			MT323024
3 CC, cu LED	48 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108873			MT323048
3 CC, cu LED	60 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108880			MT323060
3 CC, cu diodă antiparalel și LED	24 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108897			MT3230C4
3 CC, cu LED	110 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108903			MT323110
3 CC, cu LED	220 V CC	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004839090585			MT323220
3 CC	12 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012W-10	9004840108934			MT326012
3 CC	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840108941			MT326024
3 CC	48 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048W-10	9004840108965			MT326048
3 CC	60 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060W-10	9004840108972			MT326060
3 CC	115 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840108996			MT326115
3 CC	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109009			MT326230
3 CC, cu LED	24 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004839804748			MT328024
3 CC, cu LED	115 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840109023			MT328115
3 CC, cu LED	230 V CA	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109030			MT328230
3 CC	24 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004839088643			MT331024
3 CC	110 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840109054			MT331110
3 CC	220 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840109078			MT331220
3 CC, cu LED	24 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109085			MT333024
3 CC, cu diodă antiparalel și LED	24 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109092			MT3330C4
3 CC, cu LED	220 V CC	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840160697			MT333220
3 CC, cu LED	230 V CA	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109122			MT336230
3 CC, cu LED	230 V CA	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109139			MT338230



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

**SCHRACK**  
TECHNIK

## ACCESORII PENTRU RELEE MULTIFUNCȚIONALE MT ȘI ALTE RELEE COMPARABILE CU 8/11 POLI – INFORMAȚII GENERALE



MT ACCESORII

### SCHRACK-INFO

- Fixare prin înclichetare pe șina DIN
- Fixare cu șurub de centrare
- Șuruburi pozidriv cu cleme captive
- Dispunere logică a clemelor de intrare/ieșire
- Câmp de inscripționare alb

### DATE TEHNICE

Curent nominal	10 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.	400 V~
Stabilitate la tensiune: Bobină/set contacte	> 3.000 V <sub>ef</sub>
Temperatura ambiantă	+80 °C
Grad de protecție	IP 20
Protecție la atingere directă conform	VBG 4
Montaj / șină	DIN50024 / 22
Secțiune racord	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Moment de strângere clemă	0,8 Nm
Max.	1 Nm



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.

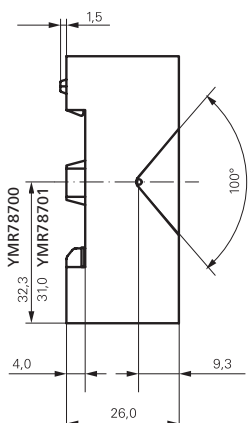
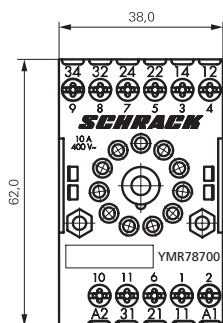


## SOCLURI PENTRU RELEE MT, CU CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI



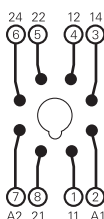
YMR78700

### DIMENSIUNI (mm)

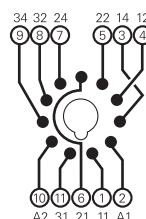


### SCHEMA ELECTRICĂ

2 CC (YMR78701)



3 CC (YMR78700)



DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sodu pt. MT cu 8 poli cu racorduri prin șurub, 2 CC	MT2x	9004839900389			YMR78701
Sodu pt. MT cu 11 poli cu racorduri prin șurub, 3 CC	MT3x	9004839900396			YMR78700



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





## SOCLURI PENTRU RELEE MT, CU CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI ȘI MODULE OPȚIONALE, 11 POLI

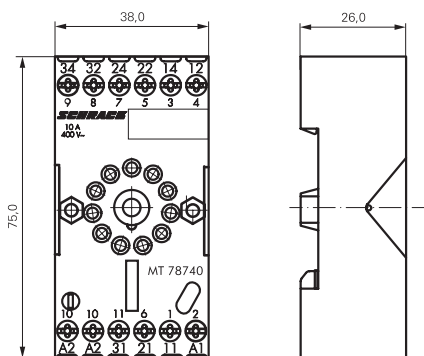


MT78740



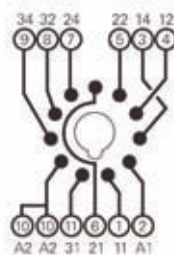
MTMF0W00/MTML0024/MTMT00A0

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEMA ELECTRICĂ

3 poli



### DATE TEHNICE ALE MODULELOR FUNCȚIONALE

Tensiune nominală	24...240 VCA, CC
Frecvența rețelei	48...63 Hz
Precizie temporizare	± 0,5 %
Timp de resetare	≤ 0,5 % sau 5 ms
Influența temperaturii	≤ 0,1 %/°C
Domeniu de temporizare	0,05 s...240 h în 8 domenii
Temperatura ambiantă	-25...+55 °C

## FUNȚII ALE MODULELOR DE TEMPORIZARE

Temporizare la anclanșare <b>MTMZ0W00, MTMFOW00</b>	U/t R	
Temporizare la declanșare <b>MTMFOW00</b>	U/t S R	
Monostabil pe front ascendent <b>MTMFOW00</b>	U/t S R	
Monostabil pe front descendent <b>MTMFOW00</b>	U/t S R	
Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă <b>MTMFOW00</b>	U/t S R	
Cu impuls la conectare <b>MTMFOW00</b>	U/t R	
Astabil (ciclu simetric) start în starea declanșat <b>MTMFOW00</b>	U/t R	
Astabil (ciclu simetric) start în starea anclanșat <b>MTMFOW00</b>	U/t R	

DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu pt. relee MT, cu racorduri prin șurub și spațiu inserție modul opțional, MT3x cu 3 poli		9004839052545			<b>MT78740</b>
Modul de protecție MT cu LED roșu 24 V CA / CC	MT3xx024	9004840162714			<b>MTML0024</b>
Modul de protecție MT cu diodă antiparalel A1+	MT321x, MT331x, MT323x, MT333x	9004840151978			<b>MTMT00A0</b>
Modul de protecție cu element RC 110/240 CA	MT326x, MT336x, MT328x, MT338x	9004840151961			<b>MTMU0730</b>
Modul MT cu anclanșare temporizată multitenșiune 24 V-230 V CA / CC	MT3x	9004840149548			<b>MTMZ0W00</b>
Modul MT multifuncțional multitenșiune 24 V-230 V CA / CC	MT3x	9004840149555			<b>MTMFOW00</b>



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- Contact rapid cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE PUTERE RM



RM



RM

### SCHRACK-INFO

#### RM 2 / 3 / 7

- 2/3 poli 10/16 A,
- Până la 6.000 VA putere de comutare
- Alimentare bobină: în tensiune continuă sau alternativă
- Indicator mecanic al stării de funcționare
- Tastă de verificare
- Conexiuni cu pini aplatizați pt. soclu sau prin implantare, fixare cu urechi, sau montaj pe șină DIN
- Pentru comenzi ascensoare, dispozitive de rețea

#### RM 5 / 6

- 2/3 poli 10/16 A,
- Contacte: 2 ND sau 3 ND
- 3 mm distanță între contacte
- Alimentare bobină: în tensiune continuă sau alternativă
- Tastă de verificare
- Conexiuni cu pini aplatizați pt. soclu sau prin implantare, fixare cu urechi, sau montaj pe șină DIN
- Pentru componente rețea, alimentări electrice, comenzi pompe

#### RM 8

- 2 poli 25 A,
- Contacte: 2 CC
- Alimentare bobină: în tensiune continuă sau alternativă
- Indicator mecanic al stării de funcționare
- Tastă de verificare
- Prindere cu urechi, sau montaj pe șină DIN
- Pentru mașini de spălat, echipamente de încălzire/răcire

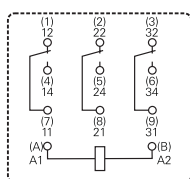
#### RMD

- 1 pol 30 A,
- Contacte: 1 ND sau 1 ND +1 NI
- Până la 7.500 VA putere de comutare
- Alimentare bobină: în tensiune continuă sau alternativă
- Tastă de verificare
- Element de fixare cu urechi
- Pentru încărcătoare baterii, sisteme de comandă a încălzirii

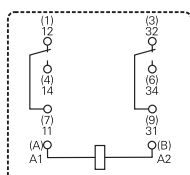
## SCHEME DE CONEXIUNE

#### RM 2 / 3 / 7

3 CC

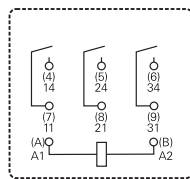


2 CC

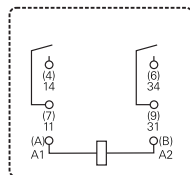


#### RM 5 / 6

3 ND

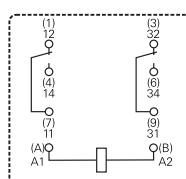


2 ND



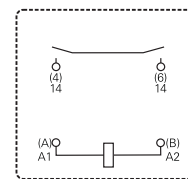
#### RM 8

2 CC



#### RMD

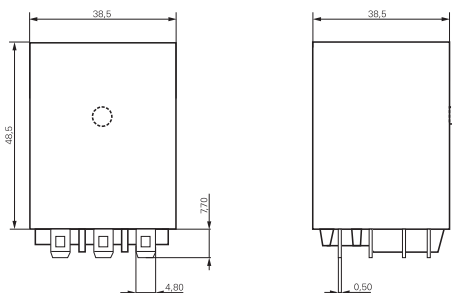
1 ND, RMD



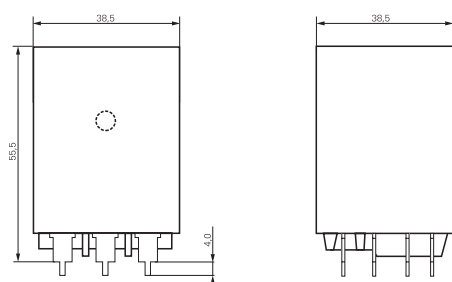
# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

## DIMENSIUNI (mm)

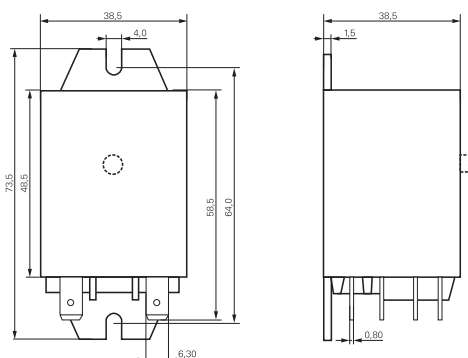
Varianta fără urechi de fixare, conexiuni **pentru soclu**



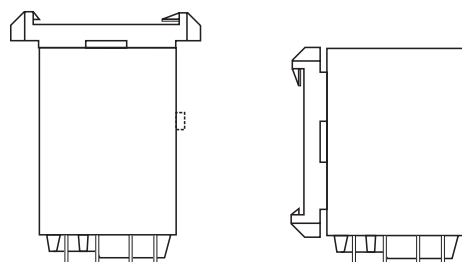
Varianta PCB



Varianta cu urechi de fixare, Faston 250 (187 posibil)



Varianta cu dispozitiv de fixare prin înclichetare pe șina DIN (numai Faston 250)  
Ax orizontal      Ax vertical



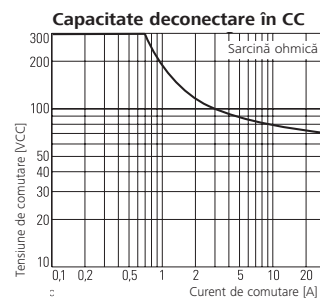
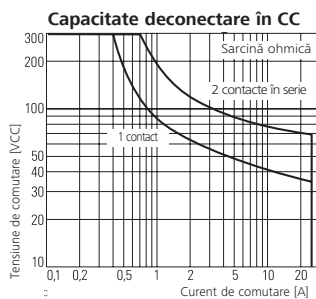
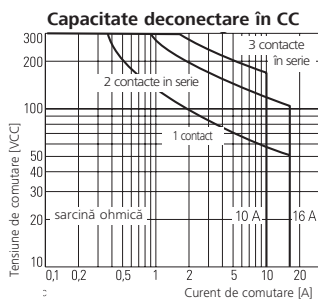
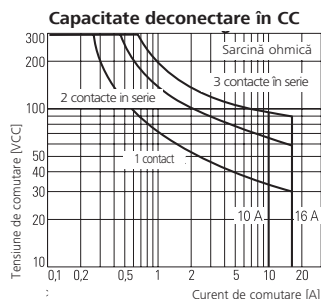
## CAPACITATE DE DECONECTARE

RM 2, 3, 7

RM 5, 6

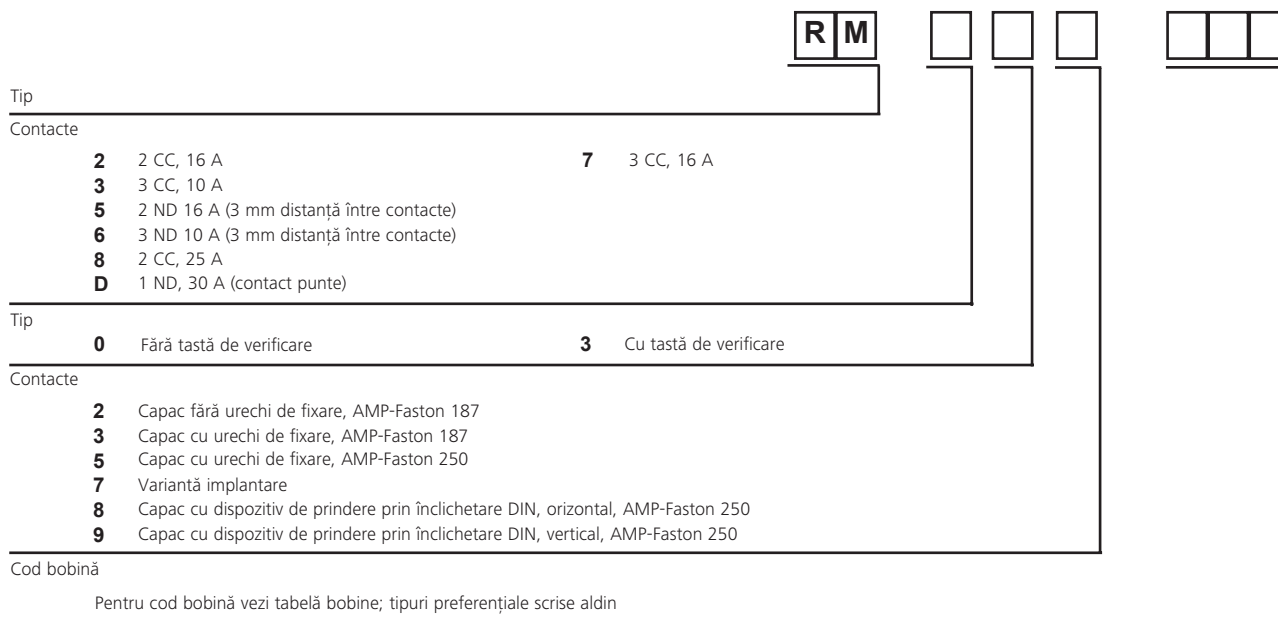
RM 8

RMD



Pagina  
427

## CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR



AMP-Faston 187 = 4,8 x 0,5 mm

AMP-Faston 250 = 6,3 x 0,8 mm

## RELEE DE PUTERE RM – Continuare

### DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		RM2	RM3	RM7
Configurație contacte		2 CC	3 CC	3 CC
Tip contacte		Contact simplu	Contact simplu	Contact simplu
Curent nominal		16 A	10 A	16 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		380 V~/ 440 V~	380 V~/ 440 V~	380 V~/ 440 V~
Capacitate de comutare max. CA		6.000 VA	3.800 VA	6.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		40 A	40 A	40 A
Material de contact		AgCdO	AgCdO	AgCdO
DATE BOBINĂ				
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...220 V CC	6...220 V CC	6...220 V CC
	Bobină de curent alternativ	6...400 V CA	6...400 V CA	6...400 V CA
Putere consumată	Bobină de curent continuu	1,2 W	1,2 W	1,6 W
	Bobină de curent alternativ	2,3 VA	2,3 VA	2,8 VA
Tens. de andanșare/dedanșare la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină de 24 V CC	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V
	Bobină 230 V CA	184 V / 92 V	184 V / 92 V	184 V / 92 V

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

DATE CONTACTE ELECTRICE		RM5	RM6	RM8
Configurație contacte		2 ND	3 ND	2 CC
Tip contacte		Contact simplu	Contact simplu	Contact simplu
Curent nominal		16 A	10 A	25 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		380 V~/ 440 V~	380 V~/ 440 V~	250 V~/ 440 V~
Capacitate de comutare max. CA		6.000 VA	3.800 VA	6.000 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		25 A	25 A	60 A
Material de contact		AgCdO	AgCdO	AgCdO
DATE BOBINĂ				
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...220 V CC	6...220 V CC	6...220 V CC
	Bobină de curent alternativ	6...400 V CA	6...400 V CA	6...400 V CA
Putere consumată	Bobină de curent continuu	1,6 W	1,6 W	1,2 W
	Bobină de curent alternativ	2,8 VA	2,8 VA	2,8 VA
Tens. de andanșare/dedanșare la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină de 24 V CC	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V	18 V / 2,4 V
	Bobină 230 V CA	184 V / 92 V	184 V / 92 V	184 V / 92 V

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

DATE CONTACTE ELECTRICE		RMD
Configurație contacte		1 ND
Tip contacte		Contact punte
Curent nominal		30 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		250 V~/ 440 V~
Capacitate de comutare max. CA		7.500 VA
Curent de conectare limită (max. 4 s la 10% ciclu de utilizare)		60 A
Material de contact		AgCdO
DATE BOBINĂ		
Tensiune nominală	Bobină de curent continuu	6...220 V CC
	Bobină de curent alternativ	6...400 V CA
Putere consumată	Bobină de curent continuu	1,2 W
	Bobină de curent alternativ	2,8 VA
Tens. de andanșare/dedanșare la temperatura ambiantă de 23 °C	Bobină 24 V CC	18 V / 2,4 V
	Bobină 230 V CA	184 V / 92 V

Mai multe date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

# RELEE INTERMEDIARE ȘI SOCLURI. ACCESORII

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
<b>10A</b>							
3 CC, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840105346			RM332024-D
3 CC, (pentru sodu RM) fără buton de verificare	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840110319			RM302024-D
3 CC, (pentru sodu RM)	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840105353			RM3327305E
3 CC	380 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-380W-10	9004840104868			RM332880-D
<b>3 ND, 3mm (pentru sodu RM)</b>							
3 ND, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840101478			RM632024-A
3 ND, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840125238			RM602024
3 ND, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840101478			RM632024-A
<b>16A</b>							
2 CC, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840109955			RM232024-D
3 CC, (pentru sodu RM)	12 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-16	9004840105513			RM732012-C
3 CC, (pentru sodu RM)	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105360			RM732024-C
3 CC, (pentru sodu RM) fără buton de verificare	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105384			RM702024-C
3 CC, (pentru sodu RM)	48 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-16	9004840414066			RM732048
3 CC, (pentru sodu RM)	60 V CC	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-16	9004840101225			RM732060
3 CC, (pentru sodu RM)	24 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-16	9004840104233			RM732524-C
3 CC, (pentru sodu RM)	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004839086984			RM732730
3 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103786			RM7357305E
3 CC	400 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-400W-16	9004840385113			RM732900
2 CC	230 V CC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840109566			RM235730-C
3 CC	24 V CC	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-024G-16	9004840103816			RM738024-C
3 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103854			RM738730-C
3 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840100020			RM7397305E
<b>25A</b>							
2 CC	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104264			RM835024
2 CC	24 V CC	AgCdO	SREL-LL-2-UKE-M1-024G-25	9004840100037			RM838024
2 CC	24 V CC	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104042			RM839024
2 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840105742			RM805730
2 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840142815			RM809730
2 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840100938			RM8357305E
2 CC	230 V CA	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840111149			RM839730
<b>30A</b>							
1 ND	24 V CC	AgCdO	LEIST-REL-GS-BRK-30A	9004840189087			RM005024



## ACCESORII PENTRU RELEE DE PUTERE RM – INFORMAȚII GENERALE



RM ACCESORII

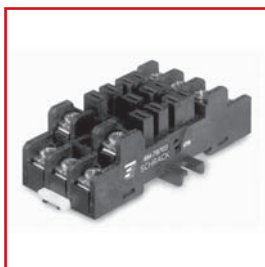
### SCHRACK-INFO

- 2/3 poli, 10/16 A
- Adecvate pentru relee tip: RM332, RM632, RM732

## DATE TEHNICE

	PÂNĂ LA 400 V CA	PÂNĂ LA 250 V CA
Curent nominal	16 A	16 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max.	380 V~	250 V~
Stabilitate la tensiune Bobină/set contacte	>2.500 V <sub>e</sub>	>2.500 V <sub>e</sub>
Temperatura ambiantă	-40...+50 °C	-40...+40 °C
Moment de strângere demă	0,8 Nm	0,8 Nm
Max.	1 Nm	1 Nm

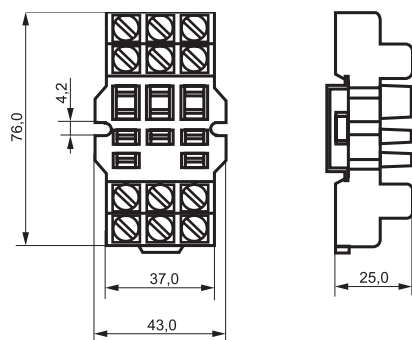
## SOCLURI RM CU CONEXIUNE PRIN ȘURUBURI



RM78705

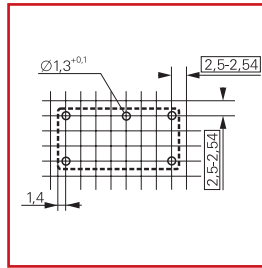
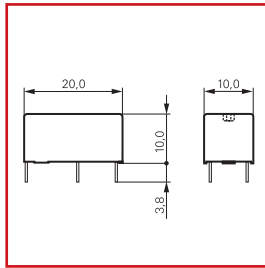
### DIMENSIUNI (mm)

RM78705



DENUMIRE	PENTRU TIPUL DE RELEU	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Soclu RM pt. racorduri cu șurub de până la 250 V CA	RMxx2x (187 Faston)	9004839013621			<b>RM78705</b>

## RELEE DE IMPLANTARE PE / PE BISTABILE

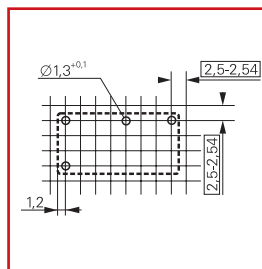
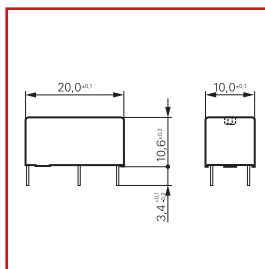


### SCHRACK-INFO

- Contacte: 1 CC sau 1 ND, 5 A
- Bobină 3... 48 V CC mono sau bistabilă
- Putere nominală bobină: 200 mW
- Pentru electronica industrială, produse albe, aparate alimentate cu baterii
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 CC, 5 A	5 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-05	9004840158632			PE014005
1 CC, 5 A	12 V CC	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-05	9004840160598			PE014012

## RELEE DE IMPLANTARE MINIATURĂ RE

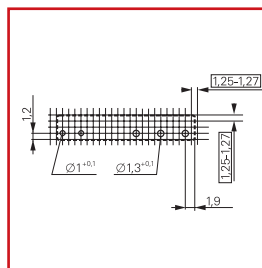
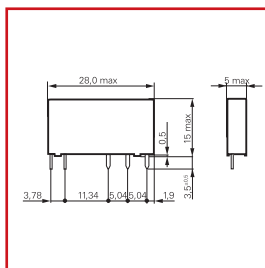


### SCHRACK-INFO

- Contact: 1 ND, 6 A
- Bobină 5 ... 48 V CC
- Putere nominală bobină: 200 mW
- Pentru dispozitive de comandă programabile, relee de timp, regulatoare de temperatură, cartele pentru interfețe, produse albe
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 ND, 6 A	5 V CC	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-005G-06	9004840159110			RE030005
1 ND, 6 A	12 V CC	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-012G-06	9004840155167			RE030012
1 ND, 6 A	24 V CC	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06	9004839000270			RE030024

## RELEE DE IMPLANTARE ÎNGUSTE SNR



### SCHRACK-INFO

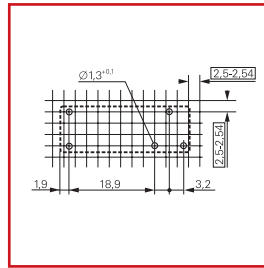
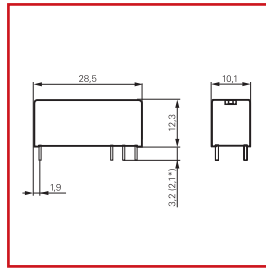
- Contacte: 1 CC sau 1 ND, 6 A
- Bobină 5 ... 60 V CC
- Putere nominală bobină: 170 mW
- Pentru sisteme de comandă a încălzirii, cele mai înguste elemente de cuplare, tehnică de interfață, SPS, Module I/O
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	MAT. CONTACT	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 CC, 6 A	12 V CC	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-012G-06-5,0	9004840240535			SNR03012
1 CC, 6 A	24 V CC	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-06-5,0	9004840175097			SNR03024
1 CC, 6 A	24 V CC	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-06-5,0	9004840177497			SNR07024
1 ND, 6 A	24 V CC	AgSnO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06-5,0	9004840177299			SNR13024





## RELEE DE IMPLANTARE RY II

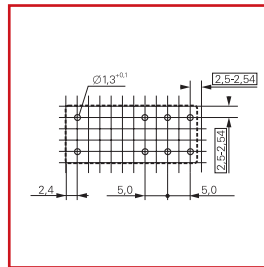
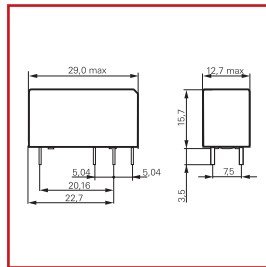
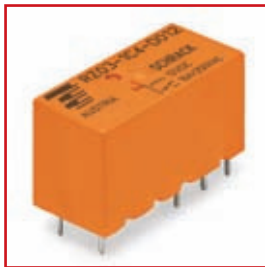


### SCHRACK-INFO

- Distanța între pini 5 mm
- Contacte: 1 CC, ND sau NI, 8 A
- Bobină 5 ... 60 V CC
- Putere nominală bobină: 220 mW
- Pentru sisteme de comandă a încălzirii, relee de timp, ceasuri programatoare
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DISTANȚĂ PINI	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 CC, 8 A	3,2 mm	12 V CC	9004840158212			<b>RY210012</b>
1 CC, 8 A	3,2 mm	24 V CC	9004840155112			<b>RY210024</b>
1 CC, 8 A	3,2 mm	12 V CC	9004840166064			RY211012
1 CC, 8 A	3,2 mm	24 V CC	9004840160888			RY212024
1 ND, 8 A	5 mm	6 V CC	9004840193640			RY530006
1 ND, 8 A	5 mm	12 V CC	9004840185867			RY530012
1 ND, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840158274			RY530024
1 ND, 8 A	5 mm	5 V CC	9004840102482			RY531005
1 CC, 8 A	3,2 mm	12 V CC	9004840158229			RY610012
1 CC, 8 A	3,2 mm	24 V CC	9004840158236			RY610024
1 CC, 8 A	3,2 mm	24 V CC	9004840156126			RY612024

## RELEE DE IMPLANTARE RZ



### SCHRACK-INFO

- Contacte: 1 CC sau 1 ND, 12/16 A
- Bobină 5 ... 48 V CC
- Putere nominală bobină: 400 mW
- Utilizare universală
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DISTANȚĂ PINI	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 CC, 16 A	5 mm	24 V CC	9004840622133			RZ031C4024



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

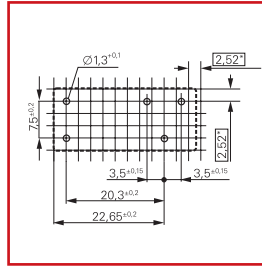
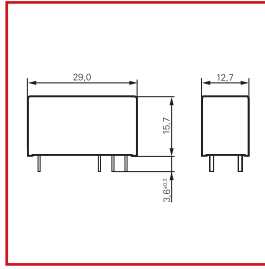
DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## RELEE DE PUTERE RT



### SCHRACK-INFO

- Contacte: 1 CC, 2CC sau ND, 8/12/16 A
- Bobină 5 ... 110 V CC, 24 ... 230 V CA
- Monostabil și bistabil
- Pt. cuplări cu vârf. de crt., senzitiv și de temperatură înaltă
- Distanța între pini 3,5 și 5 mm
- Utilizare universală
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DISTANȚĂ PINI	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
2 CC, 8 A	5 mm	6 V CC	9004840158939			RT424006
2 CC, 8 A	5 mm	12 V CC	9004839019241			RT424012
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004839019142			RT424024
2 CC, 8 A	5 mm	48 V CC	9004839027185			RT424048
2 CC, 8 A	5 mm	60 V CC	9004840193558			RT424060
2 CC, 8 A	5 mm	110 V CC	9004840191561			RT424110
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CA	9004839034602			RT424524
2 CC, 8 A	5 mm	48 V CA	9004840167641			RT424548
2 CC, 8 A	5 mm	115 V CA	9004840158021			RT424615
2 CC, 8 A	5 mm	230 V CA	9004839034282			RT424730
2 CC, 8 A	5 mm	5 V CC - Bistabilă	9004840166491			RT424A05
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC - Bistabilă	9004840193572			RT424A24
2 CC, 8 A	5 mm	12 V CC - Bistabilă	9004840158205			RT424F12
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC - Bistabilă	9004840160864			RT424F24
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840160628			RT425024
2 CC, 8 A	5 mm	115 V CA	9004840187748			RT425615
2 CC, 8 A	5 mm	230 V CA	9004840166040			RT425730
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004839029103			RTE24024



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



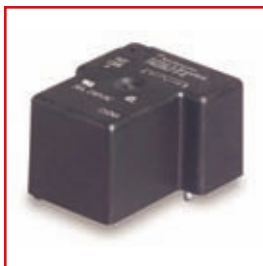
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## ALTE RELEE DE IMPLANTARE



## SCHRACK-INFO

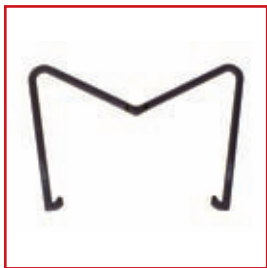
- RP 2
- Releu cartelă E (RP 1, V23057)
- Releu de putere T9A
- Releu implantare de putere miniatural PB
- Releu de putere Faston

CONTACTE	DISTANȚĂ PINI	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
1 CC, 16 A	5 mm	12 V CC	9004840155181			<b>RP310012-A</b>
1 CC, 16 A	5 mm	24 V CC	9004840166033			<b>RP310024-A</b>
1 ND, 16 A	5 mm	12 V CC	9004840185454			RP330012-A
1 ND, 16 A	5 mm	12 V CC	9004840189193			RP3SL012
1 ND, 16 A	5 mm	24 V CC	9004840155198			RP3SL024-A
1 CC, 8 A	3,5 mm	24 V CC	9004840155235			RP418024-A
2 CC, 8 A	5 mm	12 V CC	9004840155242			<b>RP420012-B</b>
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840155259			<b>RP420024-B</b>
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CA	9004840189964			<b>RP420524-B</b>
2 CC, 8 A	5 mm	230 V CA	9004840189988			<b>RP420730-B</b>
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840157970			<b>RP421024-B</b>
2 CC, 8 A	5 mm	48 V CC	9004840160581			RP421048-B
1 CC, 8 A	2,5 mm	12 V CC	9004840166910			<b>RP510012-E</b>
1 CC, 8 A	2,5 mm	24 V CC	9004840165029			<b>RP510024-E</b>
1 CC, 8 A	2,5 mm	60 V CC	9004840231175			RP510060-E
1 CC, 5 A	2,5 mm	24 V CC	9004840168280			<b>RP511024-E</b>
1 ND, 8 A	2,5 mm	24 V CC	9004840180107			RP531024-H
1 CC, 8 A	2,5 mm	5 V CC	9004840160840			RP610005-E
1 CC, 8 A	2,5 mm	12 V CC	9004840172720			RP610012-E
1 CC, 8 A	2,5 mm	24 V CC	9004840165012			<b>RP611024-E</b>
1 CC, 16 A	5 mm	24 V CC	9004840185508			RP710024-A
1 CC, 8 A	3,5 mm	24 V CC	9004840185522			RP812024
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840185546			<b>RP820024-A</b>
2 CC, 8 A	5 mm	24 V CC	9004840169720			RP821024-A
1 ND, 10 A	5 mm	24 V CC	9004840161427			RTH84024

## SOCLURI PENTRU RACORD PCB



RP78601



RT16041

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>SOCLURI</b>				
Soclu implantare pentru relee cu distanța între pini 3,5 mm	9004840157888			RP78601
Soclu implantare pentru relee cu distanța între pini 5,0 mm	9004840100518			RP78602
<b>ACCESORII</b>				
Cleme de fixare pentru relee RT	9004840167764			RT16041
Cleme metalice de fixare pentru soclu implantare RT	9004840191578			RT28516



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SHRACK.RO](http://WWW.SHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

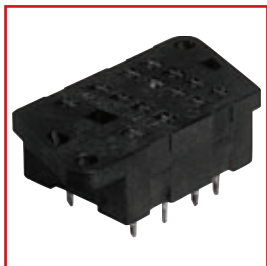
Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

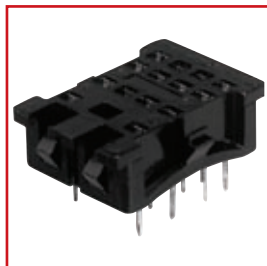


# RELEE IMPLANTARE

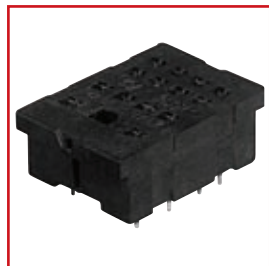
## SOCLURI PENTRU RELEE PT, CU CONEXIUNI PRIN COSITORIRE/IMPLANTARE



PT78600



PT78601



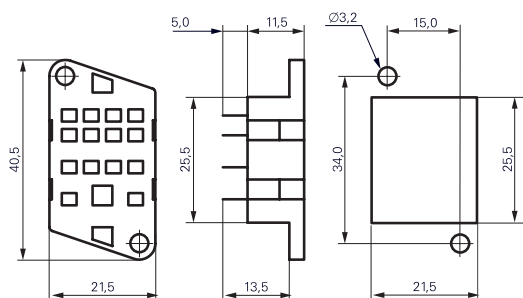
PT78604

### SCHRACK-INFO

- Curent nominal: 10 A
- Tensiune nominală: 250 V~
- Stabilitate la tensiune bob./cont.: >1500 V<sub>ef</sub>
- Temperatura ambiantă: -40...+70 °C

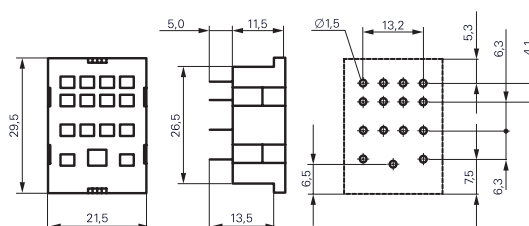
### DIMENSIUNI (mm)

Soclu cu conexiuni prin cositorire, 4 poli PT78600

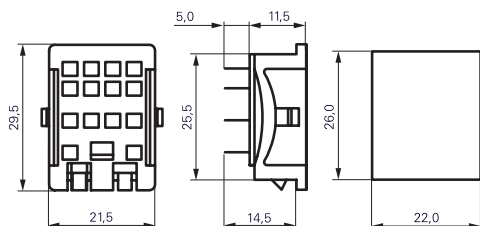


Dimensiuni decupaș

Soclu cu pini de implantare PT78602/03/04



Soclu cu conexiuni prin cositorire, 4 poli PT78601



Dimensiuni decupaș

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
<b>SOCLURI PT PENTRU CONEXIUNI PRIN LIPIRE ȘI IMPLANTARE</b>					
Soclu cu fixare prin șuruburi, 4 poli, 6 A	100	9004840226812			<b>PT78600</b>
Soclu cu pini de implantare 4 poli, 6 A	100	9004840226829			<b>PT78604</b>
Soclu cu conexiuni prin cositorire, 4 poli, 6 A	100	9004840226843			PT78601
Soclu cu pini de implantare 3 poli, 10 A	100	9004840153996			PT78603
Soclu cu pini de implantare 2 poli, 10 A	100	9004840226836			PT78602
<b>ACCESORII PENTRU SOCLURI PT</b>					
Cleme metalică de fixare pentru soclu implantare	10	9004840154108			<b>PT28802</b>

## SOCLURI PENTRU RELEE MT, CU RACORDURI PRIN COSITORIRE ȘI IMPLANTARE



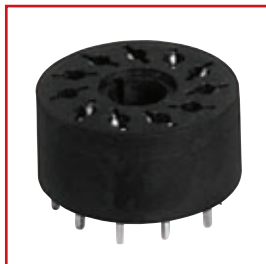
MT78612



MT78613



MT78602



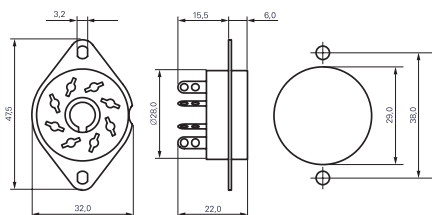
MT78603

### SCHRACK-INFO

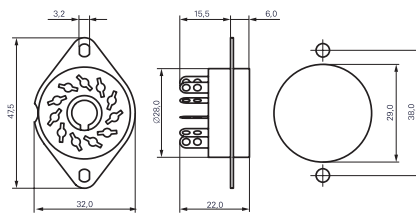
- Curent nominal 10 A
- Tensiune nominală 250 V~
- Stabilitate la tensiune bobină/contacte >2.500 V<sub>ef</sub>
- Temperatură ambiantă -40...+70 °C

### DIMENSIUNI (mm)

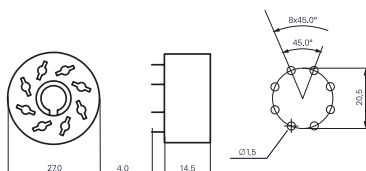
Soclu 8 poli cu conexiuni prin cositorire MT78612



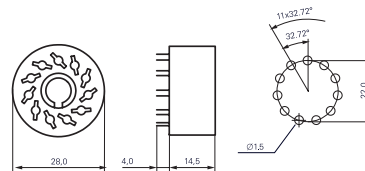
Soclu 11 poli cu conexiuni prin cositorire MT78613



Soclu 8 poli cu pini de implantare MT78602



Soclu 11 poli cu pini de implantare MT 78 603



DENUMIRE	(LxA) mm	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Soclu 8 poli cu conexiune prin cositorire	32x48x22	25	9004840226850			MT78612
Soclu 11 poli cu conexiune prin cositori re	32x48x22	25	9004840226867			MT78613
Soclu 8 poli cu pini de implanta re	ř 28x19	25	9004840226874			MT78602
Soclu 11 poli cu pini de implantare	ř 28x19	25	9004840226881			MT78603



**CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!**

COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## SOCLURI PENTRU RELEE DE PUTERE RM



RM78702

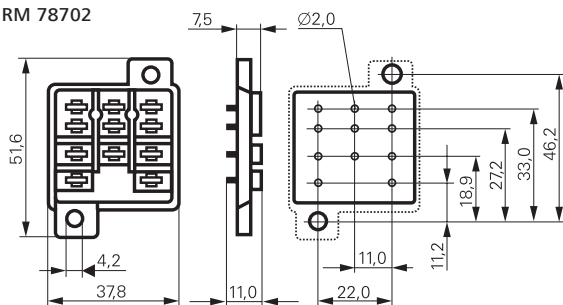
### SCHRACK-INFO

#### RM 78700 / 701 / 702

- Curent nominal: 10 A
- Tensiune nominală / tensiune de comutare max. 240/400 V~
- Stabilitate la tensiune bob. / cont.: >2.500 V<sub>ef</sub>
- Temperatura ambiantă: -40...+70 °C
- Unitate de ambalare: 25

## CONEXIUNI CU PINI DE IMPLANTARE

RM 78702



DENUMIRE	(LxÎxA) mm	UNIT. AMB.	GREUTATE (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Soclu cu racorduri cu șurub	49x81,6x26,5	25	0,067	9004839013621			<b>RM78705</b>
Soclu cu pini de implantare	37,8x51,6x11,1	25	0,009	9004840158250			RM78702-A
Clemă de fixare pentru RM 78700, RM 78701, RM 78702	-	25	-	9004840158243			<b>RM28802</b>



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

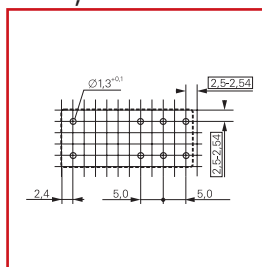
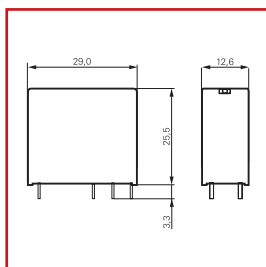
- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

# RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT

## RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT SR2M

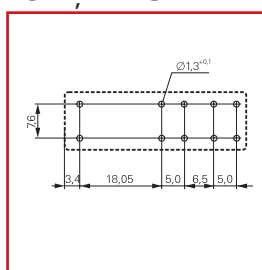
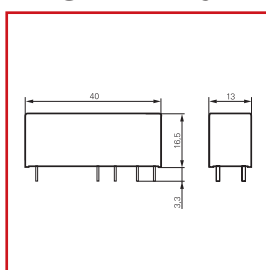


### SCHRACK-INFO

- Contacte: 1 ND, 1 NI sau 2 CC, 6 A
- Bobină 5 ... 110 V CC
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	DISTANȚĂ PINI	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 ND, 6 A	5 mm	24 V CC	9004840378269			SR2X5024
2 CC, 6 A	5 mm	24 V CC	9004840226713			SR2Y5024

## RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT SR4D/M

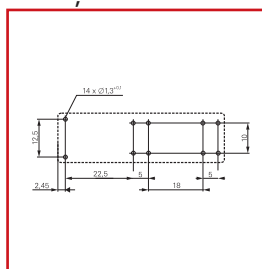
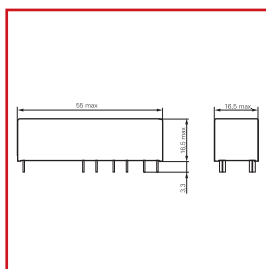


### SCHRACK-INFO

- Contacte: 3 ND, 1 NI sau  
2 ND, 2 CC, 8 A
- Bobină 5 ... 110 V CC
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 ND, 2 NI, 6 A	24 V CC	9004840226720			SR4D4024
3 ND, 1 NI, 8 A	24 V CC	9004840373219			SR4M4024

## RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT SR6



### SCHRACK-INFO

- Contacte: 4 ND, 2 NI, 8 A
- sau 3 ND, 3 NI, 8 A
- sau 5 ND, 1 NI, 8 A
- Bobină 5 ... 110 V CC
- Date tehnice la [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)

CONTACTE	BOBINĂ	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
4 ND, 2 NI, 8 A	24 V CC	9004840251517			SR6B4024



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare** sau prin simpla **introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT

## RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT SR2Z

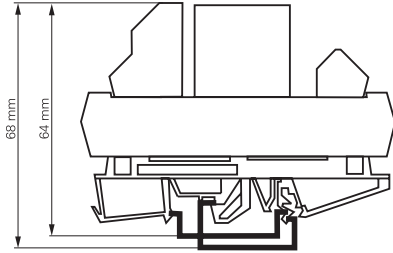


SR2Z

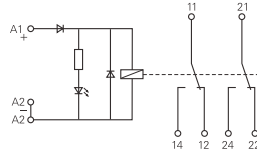
### SCHRACK-INFO

- 2 poli 6 A
- Contacte: 2 CC, 6 A
- Bobină 24 V CC
- SR2 pe modul șină DIN
- Cleme cu element elastic

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEMA ELECTRICĂ



### CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR

Tip	S	R	2	Z	Y	0	2	4
Contacte	Y 2 CC							
Bobină	Cod bobină în CC = Tensiune nominală (de exemplu 024 = 24 V)							

# RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		6 A
Tip contacte		Contact simplu, dirijat forțat
Curent limită permanent		6 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		250 V~
Capacitate de comutare max. CA		1.500 VA
Material de contact		AgNi
Sarcină minimă recomandată		> 10 mA / 5 V
IZOLAȚIE		
Stabilitate la tensiune	Contacte bobină	4.000 V <sub>ef</sub>
	Circuit contact deschis	1.000 V <sub>ef</sub>
	Contacte vecine	2.000 V <sub>ef</sub>
Distanță de conturare și coloană de aer	Contacte bobină	8/8 mm
	Contacte vecine	3/3 mm
Izolație conform IEC 60664	Tensiune nominală	250 V
	Grad de poluare	2
	Categoria de supratensiune	III
ALTE DATE		
Temperatura ambiantă		-25...+50 °C
Durată de viață, mecanică		> 10x10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
Frecvență de comutare max. cu/fără sarcină		6 min <sup>-1</sup> / 300 min <sup>-1</sup>
Secțiune racord (conform IEC)	Conductor monofilar	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
	Conductor multifilar fin	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 28...14	
Poziție montaj		Opțional
Montaj		Pe șină fără spațiu intermediar
Tip conexiune		Cleme cu element elastic

CONTACTE	BOBINĂ	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 CC, 6 A	24 V CC	PREL-BG-2UKE-M1-024G-06-DIN	9004840537185			SR2ZY024



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SHRACK.RO](http://WWW.SHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT SR6Z

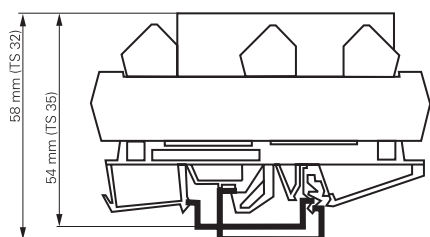


SR6Z

### SCHRACK-INFO

- 6 poli 8 A
- Contacte: 4 ND, 2 NI, 8 A
  - sau 3 ND, 3 NI, 8 A
  - sau 5 ND, 1 NI, 8 A
- Bobina 6 ... 115 V CC, 12 ... 115 V CA/CC și 230 V CA
- SR6 pe modul șină DIN
- Cleme cu element elastic
- Lățime modul 46 mm
- Pentru sisteme de comandă ascensoare și scări rulante, sisteme de comandă mașini

### DIMENSIUNI (mm)



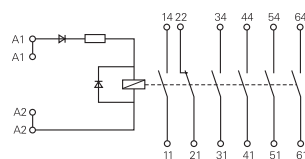
Lățime modul 46 mm, lungime modul 87 mm

Adecvat pentru șine de montaj

conform DIN EN 50022 sau DIN EN 50035

### SCHEMA ELECTRICĂ

Modul CC, 5 ND + 1 NI



### CHEIA DE CODIFICARE A TIPURILOR



Tip

Contacte

- A 3 ND și 3 NI
- B 4 ND și 2 NI
- C 5 ND și 1 NI

Bobină

Cod bobină CC = Tensiune nominală (de exemplu 024 = V ⇔)

CA/CC cod bobină: 524 = 24 V ~-V⇔, 615 = 115 V ~-V⇔

CA cod bobină: 730 = 230 V ~

Pentru Cod bobină vezi tabel bobine

Alte tipuri la cerere

# RELEE CU CONTACTE DIRIJATE FORȚAT

## DATE TEHNICE

DATE CONTACTE ELECTRICE		8 A
Tip contacte		Contact simplu, dirijat forțat
Curent limită permanent		8 A
Tensiune nominală / tensiune de comutare max. CA		250 V~
Capacitate de comutare max. CA		2.000 VA
Material de contact		AgSnO
Sarcină minimă recomandată		> 50 mW
IZOLAȚIE		
Stabilitate la tensiune	Contacte bobină	3.000 V <sub>ef</sub>
	Circuit contact deschis	1.000 V <sub>ef</sub>
	Contacte vecine	3.000 V <sub>ef</sub>
Distanță de conturare și coloană de aer	Contacte bobină	5,5/5,5 mm
	Contacte vecine	3/3 mm
Izolație conform IEC 60664	Tensiune nominală	250 V
	Grad de poluare	2
	Categoria de supratensiune	III
ALTE DATE		
Temperatura ambientă		-25...+50 °C
Durată de viață, mecanică		> 10x10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
Frecvență de comutare max. cu/fără sarcină		6 min <sup>-1</sup> / 300 min <sup>-1</sup>
Secțiune racord (conform IEC)	Conductor monofilar	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
	Conductor multifilar fin	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
	AWG 28...14	
Poziție montaj		Opțional
Montaj		Pe șină fără spațiu intermediar
Tip conexiune		Cleme cu element elastic

CONTACTE	BOBINĂ	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
5 ND, 1 NI, 8 A	24 V CC	PREL-BG-5A1RE-M1-024G-08-DIN	9004840226270			SR6ZC024



## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# RELEE DE SERVICIU

## RELEE DE SERVICIU BZ651000

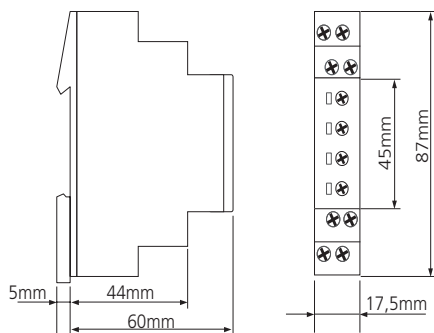


BZ651000

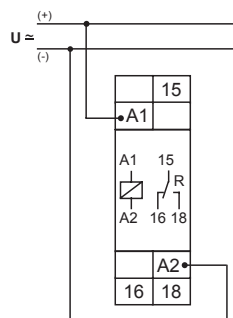
### SCHRACK-INFO

- Releu de serviciu
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Formă constructivă modulară
- Nivel redus de zgomot

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII



## DATE TEHNICE

<b>FUNCȚII</b>	
Releu de serviciu	
<b>AFIȘAJ</b>	
LED galben R, luminează DA/NU	Poziția contactului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>	
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40	
Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 60715	
Poziție montaj	Opțional
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
Moment de strângere	Max. 1 Nm
Cleme de racord	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	
Tensiune de alimentare	24 până la 240 V CA/CC
Cleme A1(+)-A2	
Toleranța	-15% până la +10%
Consum nominal	4 VA (1,5 W)
Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
Ciclu de utilizare	100%
Durată de restabilire	100 ms
Pulsatie reziduală la CC	10%
Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	
<b>CONTACT</b>	
1 CC, liber de potențial	
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
Siguranță	8 A rapidă
Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> Cicluri de conectare
Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
Frecvența de comutare	max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CONDȚII DE MEDIU</b>	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)
<b>GREUTATE</b>	
Ambalaj individual	60 g

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de serviciu, 1 CC, 24-240 V CA/CC	9004840557381			BZ651000



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# RELEE DE SERVICIU

## RELEE DE SERVICIU BZ652000

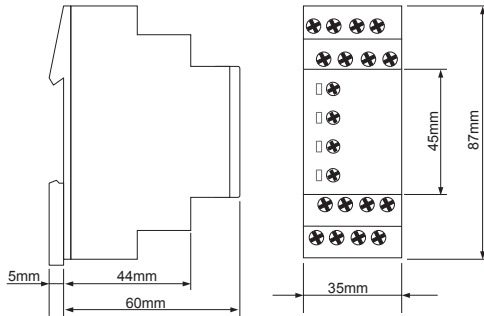


BZ652000

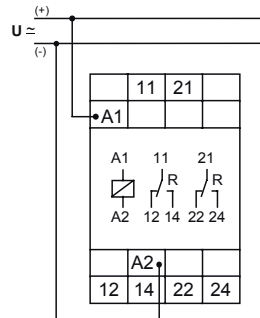
### SCHRACK-INFO

- Releu de serviciu
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă constructivă modulară
- Nivel redus de zgomot

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE




### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII



## DATE TEHNICE

<b>FUNCȚII</b>	
Releu de serviciu	
<b>APĂȘAJ</b>	
LED galben R, luminează DA/NU	Poziția contactului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>	
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40	
Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 60715	
Poziție montaj	Opțional
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
Moment de strângere	Max. 1 Nm
Cleme de racord	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	
Tensiune de alimentare	12 până la 240 V CA/CC
Cleme	A1(+)-A2
Toleranța	-10% până la +10%
Consum nominal	6 VA (2 W)
Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
Ciclu de utilizare	100%
Durată de restabilire	100 ms
Pulsatie reziduală la CC	10%
Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	
<b>CONTACTE</b>	
2 CC, libere de potențial	
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
Siguranță	8 A rapidă
Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
Frecvența de comutare	max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)
<b>GREUTATE</b>	
Ambalaj individual	100 g

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu modular, 2 CC, 12-240 V CA/CC	9004840557473			BZ652000



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

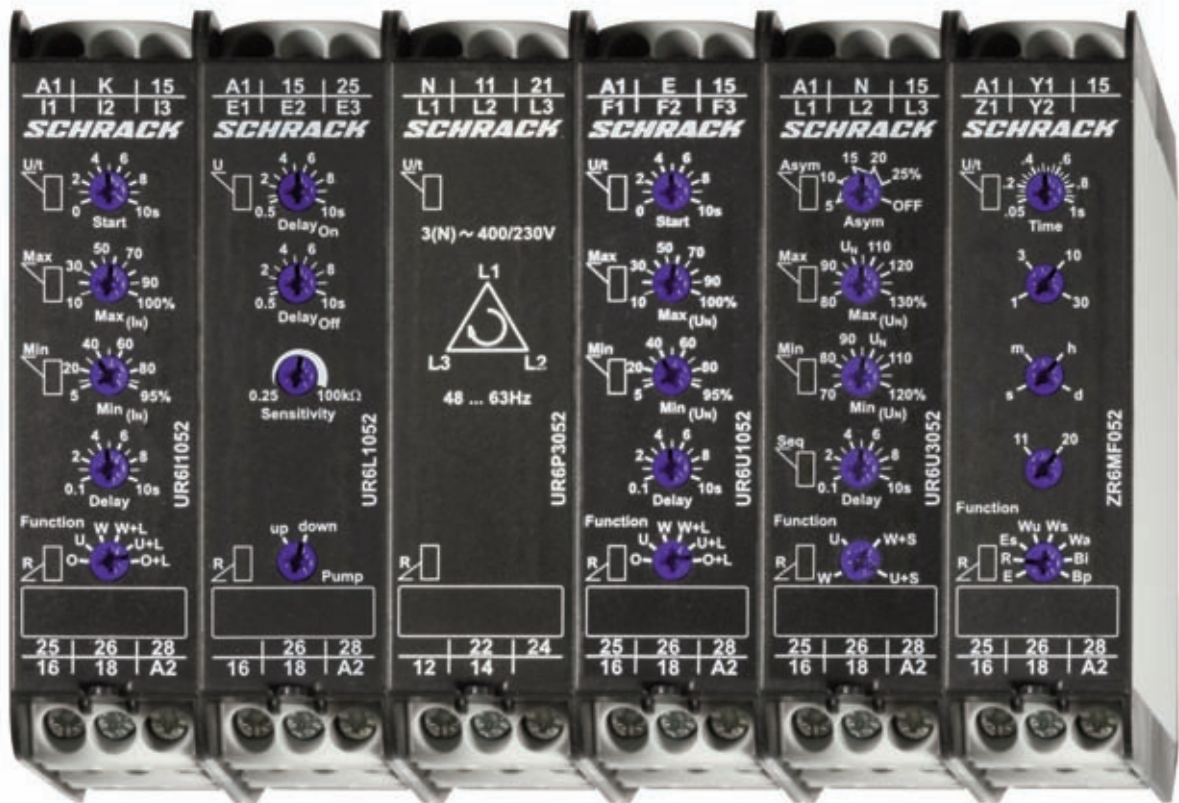


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



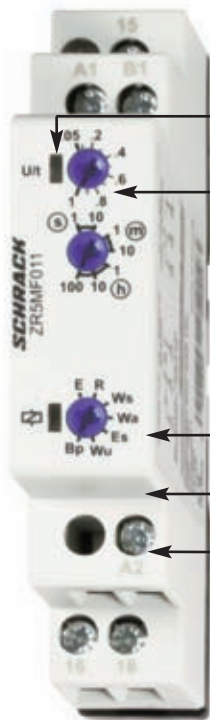
# RELEE DE TIMP

## RELEE DE TIMP & SUPRAVEGHERE



## RELEE DE TIMP & SUPRAVEGHERE

### SERIA 5



INDICATOR STARE OPERAȚIONALĂ

DOMENIU TEMPORIZARE MARE 50 ms – 100 h

FUNCȚII MULTIPLE

CARCASĂ MODULARĂ 45 mm

MULTITENSIUNE 12 sau 24 V CA/CC – 240 V CA/CC

### SERIA 6



FORMA CONSTRUCȚIVĂ INDUSTRIALĂ

LĂȚIME CONSTRUCȚIVĂ 22,5 mm

FUNCȚII MULTIPLE DE EXEMPLU:

- Supravegherea succesiunii fazelor și lipsă fază
- Identificare întrerupere conductor neutru
- Funcție fereastră
- 16,6 – 400 Hz
- Relee supraveghere cu termistori PTC
- Sunt disponibile contacte temporizate
- Domeniu temporizare: 50 ms până la 30 zile

# RELEE DE TIMP

## RELEE DE TIMP MONOFUNCȚIONALE, TEMPORIZARE LA ANCLANȘARE, SERIA 5



ZR5E0011

### SCHRACK-INFO

- Formă constructivă modulară
- 17,5 mm lățime
- Multitensiune: 24-240 V CA/CC
- Contact de ieșire: 1CC

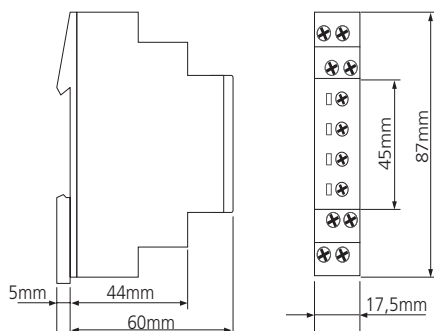
### FUNCȚII

E Temporizare la anclanșare  
Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune de alimentare.

### DOMENII DE TEMPORIZARE

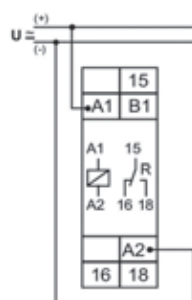
Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

fără contact de comandă



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Temporizare la anclanșare (E)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



## DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tensiune de alimentare	24-240 V CA/CC
	Toleranța	24V -15% până la 240 V +10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare minimă
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp, 1 funcție, 1 CC	1	9004840459029			ZR5E0011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# RELEE DE TIMP

## RELEE DE TIMP MONOFUNCȚIONALE, TEMPORIZARE LA DECLANȘARE, SERIA 5



ZR5R0011

### SCHRACK-INFO

- Formă constructivă modulară
- 17,5 mm lățime
- Multitensiune: 24-240 V CA/CC
- Contact de ieșire: 1CC

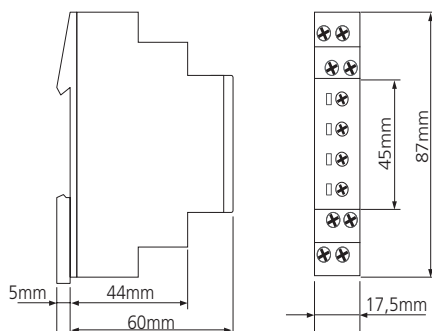
### FUNCȚII

R Temporizare la declanșare  
Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

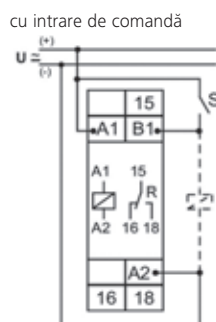
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEMA DE CONEXIUNI



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Temporizare la declanșare (R) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde  $U/t$  luminează). În momentul închiderii contactului de comandă  $S$  releul de ieșire  $R$  anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă  $S$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde  $U/t$  clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde  $U/t$  luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



## DATE TEHNICE

<b>ARȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DAV/NU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tensiune de alimentare	24-240 V CA/CC
	Toleranța	24V -15% până la 240 V +10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsatie reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare minimă
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungime max. cablu	10 m
	Prag de anclanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Relevu de timp, 1 funcție, 1 CC	1	9004840459050			ZR5R0011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE TIMP BIFUNCȚIONALE, SERIA 5



ZR5ER011

### SCHRACK-INFO

- Formă constructivă modulară
- 17,5 mm lățime
- Multitensiune: 24-240 V CA/CC
- Contact de ieșire: 1CC

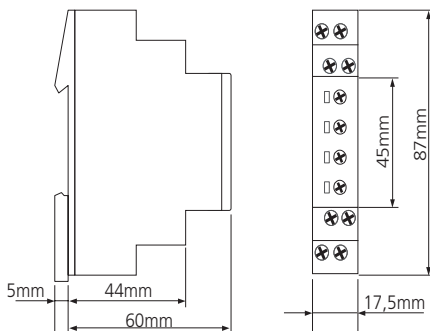
### FUNCȚII

E Temporizare la anclanșare  
 R Temporizare la declanșare cu intrare de comandă  
 Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

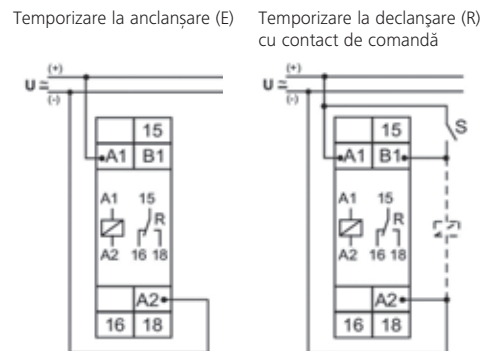
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Temporizare la anclanșare (E)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare  $U$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde  $U/t$  clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde  $U/t$  luminează), releul de ieșire  $R$  anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.




#### Temporizare la declanșare (R) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde  $U/t$  luminează). În momentul închiderii contactului de comandă  $S$ , releul de ieșire  $R$  anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă  $S$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde  $U/t$  clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde  $U/t$  luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



## DATE TEHNICE

<b>ARȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tensiune de alimentare	24-240 V CA/CC
	Toleranța	24V -15% până la 240 V +10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare minimă
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	da
	Lungime max. cablu	10 m
	Prag de anclanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp, 2 funcții, 1 CC	1	9004840459036			ZR5E011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# RELEE DE TIMP

## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 5



ZR5MF011

### SCHRACK-INFO

- 7 funcții
- Formă constructivă modulară
- 17,5 mm lățime
- Multitensiune: 12-240 V CA/CC
- Contact de ieșire: 1CC

### FUNCȚII

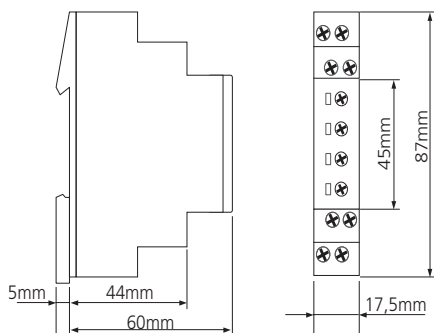
E	Temporizare la anclanșare
R	Temporizare la declanșare cu intrare de comandă
Ws	Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă
Wa	Monostabil pe front descendent cu intrare de comandă
Es	Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă
Wu	Monostabil pe front ascendent
Bp	Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat

Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

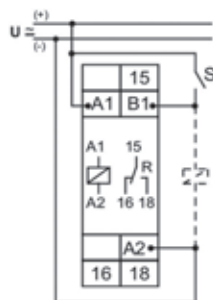
### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

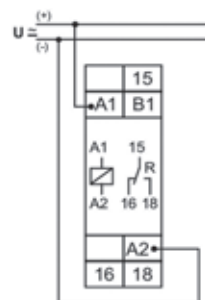
cu contact de comandă (S)  
pentru funcțiile:

(R, Ws, Wa, Es)



fără contact de comandă  
pentru funcțiile:

(E, Wu, Bp)



## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

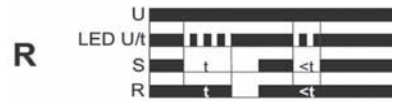
### Temporizare la anclanșare (E)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



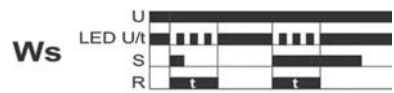
### Temporizare la declanșare (R) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



### Monostabil pe front ascendent (Ws) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



### Monostabil pe front descendent (Wa) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Închiderea contactului de comandă S nu influențează poziția releului de ieșire R. În momentul deschiderii contactului de comandă releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



### Temporizare la anclanșare (Es) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la deschiderea contactului de comandă. În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de trecerea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



### Monostabil pe front ascendent (Wu)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de trecerea timpului t, releul de ieșire declanșează. Partea din t deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



### Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat (Bp)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea intervalului de timp t, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar temporizarea este reinițiată. După trecerea timpului t, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releul de ieșire se va comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.



## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 5 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DAVNU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tensiune de alimentare	24-240 V CA/CC
	Toleranța	24V -15% până la 240 V +10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare minimă
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungime max. cablu	10 m
	Prag de andanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 7 21-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp, multifuncțional, 1 CC	1	9004840459043			ZR5MF011

## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 5



ZRS5MF025

### SCHRACK-INFO

- Releu de timp multifuncțional
- 7 funcții
- 7 domenii de temporizare
- Multitensiune: 12-240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă constructivă modulară

### FUNCȚII

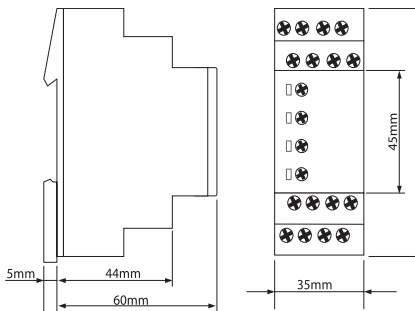
E	Temporizare la anclanșare
R	Temporizare la declanșare cu intrare de comandă
Ws	Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă
Wa	Monostabil pe front descendent cu intrare de comandă
Es	Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă
Wu	Monostabil pe front ascendent
Bp	Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat

Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

### DOMENII DE TEMPORIZARE

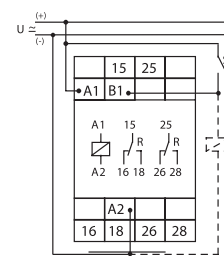
Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)

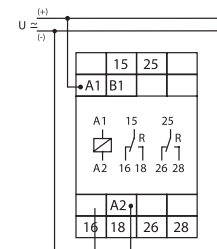


### SCHEME DE CONEXIUNE

cu contact de comandă



fără contact de comandă



## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 5 – Continuare

### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Temporizare la anclanșare (E)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



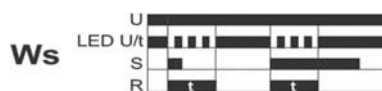
#### Temporizare la declanșare (R) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



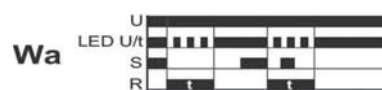
#### Monostabil pe front ascendent (Ws) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



#### Monostabil pe front descendent (Wa) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Închiderea contactului de comandă S nu influențează poziția releului de ieșire R. În momentul deschiderii contactului de comandă releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



#### Temporizare la anclanșare (Es) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la deschiderea contactului de comandă. În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de trecerea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



#### Monostabil pe front ascendent (Wu)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului  $t$  (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de trecerea timpului  $t$ , releul de ieșire declanșează. Partea din  $t$  deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



#### Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat (Bp)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea intervalului de timp  $t$ , releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar temporizarea este reinițiată. După trecerea timpului  $t$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



Releul de ieșire se va comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.

## DATE TEHNICE

<b>ARŞAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipeşte	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieşire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tip ZR5MF025	12 până la 240 V CA/CC
	Toleranța	12 V-10% până la 240 V+10%
	Consum nominal	6 VA (2 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsatie reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III. (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungimea max. a cablului	10 m
	Prag de anclanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp, multifuncțional, 2 CC	1	9004840507287			ZR5MF025



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# RELEE DE TIMP

## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, CONECTABILE TIP FIȘĂ



ZR4MF025-A

### SCHRACK-INFO

- Multifuncțional
- Multitensiune: 12-240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Conectabil tip fișă la un soclu MT cu 11 poli
- Lățime constructivă 38 mm
- Cota frontală (decupare plastron) 45 mm

### FUNCȚII

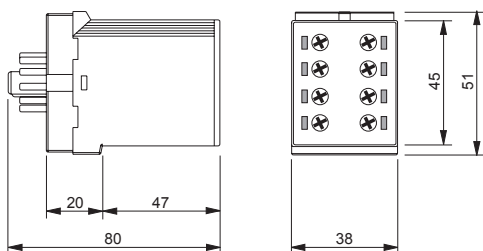
E	Temporizare la anclanșare
R	Temporizare la declanșare cu intrare de comandă
Ws	Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă
Wa	Monostabil pe front descendent cu intrare de comandă
Es	Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă
Wu	Monostabil pe front ascendent
Bp	Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat

Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

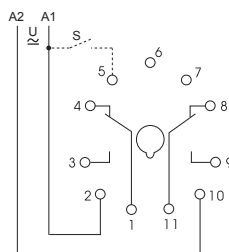
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

### Temporizat la anclanșare (E)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



### Temporizare la declanșare (R) cu intrare de comandă

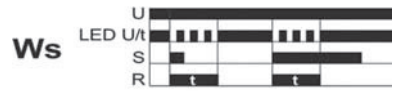
Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



### Monostabil pe front ascendent (Ws) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează).

În momentul închiderii contactului de comandă S, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



### Monostabil pe front descendent (Wa) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează).

Închiderea contactului de comandă S nu influențează poziția releului de ieșire R. În momentul deschiderii contactului de comandă releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



### Temporizare la anclanșare (Es) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează).

Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la deschiderea contactului de comandă. În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de trecerea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



### Monostabil pe front ascendent (Wu)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, releul de ieșire R anclanșează

(LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După trecerea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de trecerea timpului t, releul de ieșire declanșează. Partea din t deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



### Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat (Bp)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde

U/t clipește). După expirarea intervalului de timp t, releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), iar temporizarea este reinițiată. După trecerea timpului t, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releul de ieșire se va comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.








## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, CONECTABILE TIP FIȘĂ – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare
	LED galben R luminează DAVNU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne	S2(+)-S10 / A1(+)-A2
	Toleranța	-10% până la +10%
	Consum nominal	6 VA (2 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme S2-S5
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungimea max. a cablului	10 m
	Prag de andanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 7 21-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)

DENUMIRE	NR. UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp multifuncțional conectabil tip fișă, 12-240 V CA/CC, 2 CC, 8 A	2	10	9004840557497			ZR4MF025-A
<b>ACCESORII</b>						
Soclu 11 poli			9004839900396			YMR78700

## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 6, ZR6MF052



ZR6MF052

### SCHRACK-INFO

- 16 funcții
- 16 domenii de temporizare
- Racord cu potențiomtru la distanță
- Multitensiune: 24 ... 240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

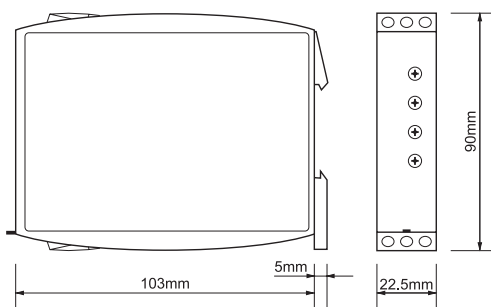
### FUNCȚII

1 contact temporizat (cleme 15-16-18) și	
1 contact instantaneu (cleme 25-26-28)	
E11	Temporizare la anclanșare
R11	Temporizare la declanșare cu intrare de comandă
Es11	Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă
Wu11	Monostabil pe front ascendent
Ws11	Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă
Wa11	Monostabil pe front descendent cu intrare de comandă
Bi11	Astabil (ciclu simetric), start în starea anclanșat
Bp11	Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat
2 contacte temporizate	
E20	Temporizare la anclanșare
R20	Temporizare la declanșare cu intrare de comandă
Es20	Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă
Wu20	Monostabil pe front ascendent
Ws20	Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă
Wa20	Monostabil pe front descendent cu intrare de comandă
Bi20	Astabil (ciclu simetric), start în starea anclanșat
Bp20	Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat

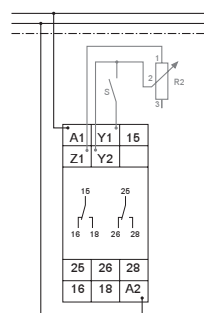
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
3 s	150 ms - 3 s
10 s	500 ms - 10 s
30 s	1.500 ms - 30 s
1 min	3 s - 1 min
3 min	9 s - 3 min
10 min	30 s - 10 min
30 min	90 s - 30 min
1 h	3 min - 1 h
3 h	9 min - 3 h
10 h	30 min - 10 h
30 h	90 min - 30 h
1 z	72 min - 1 z
3 z	216 min - 3 z
10 z	12 h - 10 z
30 z	36 h - 30 z

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 6, ZR6MF052 – Continuare

### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

La conectarea unui potențiomtru la distanță, potențiomtrul intern este dezactivat! Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

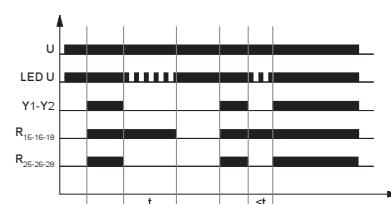
#### Temporizare la anclanșare (E11)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, contactul rapid anclanșează, iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), anclanșează și contactul temporizat (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



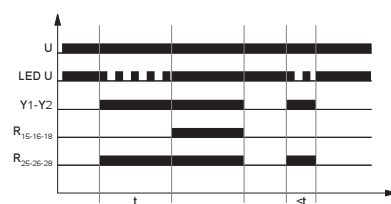
#### Temporizare la declanșare (R11) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). În momentul închiderii contactului de comandă Y1-Y2 anclanșează contactul rapid și contactul temporizat (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, contactul rapid declanșează, iar timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), contactul temporizat declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului t, se ignoră partea din t deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



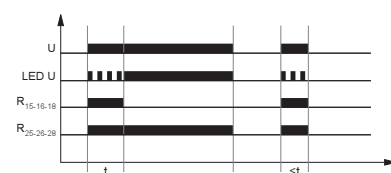
#### Temporizare la anclanșare (Es11) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă Y1-Y2, contactul rapid anclanșează, iar timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), anclanșează și contactul temporizat (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la deschiderea contactului de comandă. Dacă se deschide contactul de comandă înainte de expirarea timpului t, contactul rapid declanșează. Partea din t deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



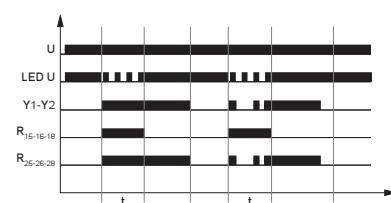
#### Monostabil pe front ascendent (Wu11)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U anclanșează contactul rapid și contactul temporizat (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), contactul temporizat declanșează (LED-ul galben nu luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă se întrerupe tensiunea de alimentare înainte de expirarea timpului t, declanșează contactul rapid și cel temporizat. Partea din t deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



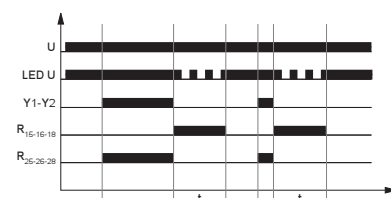
#### Monostabil pe front ascendent (Ws11) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). În momentul închiderii contactului de comandă Y1-Y2 anclanșează contactul rapid și contactul temporizat (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), contactul temporizat declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul rapid rămâne anclanșat până la deschiderea contactului de comandă. Contactul de comandă (și odată cu acesta contactul rapid) poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



#### Monostabil pe front descendent (Wa11) cu intrare de comandă

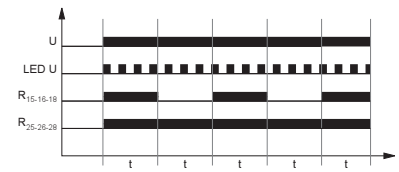
Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă Y1-Y2 anclanșează contactul rapid. Odată cu deschiderea contactului de comandă, contactul rapid declanșează, contactul temporizat anclanșează (LED-ul galben luminează), iar timpul setat t începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde luminează), contactul temporizat declanșează (LED-ul



galben nu luminează). Contactul de comandă (și odată cu acesta contactul rapid) poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.

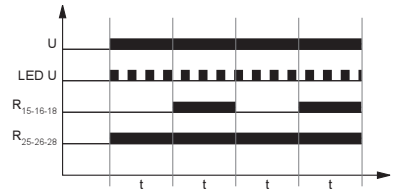
## Astabil (ciclu simetric), start în starea anclanșat (Bi11)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare  $U$  anclanșează contactul rapid și contactul temporizat (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea intervalului de timp  $t$  declanșează contactul temporizat (LED-ul galben nu luminează), iar temporizarea este reinițiată. Contactul temporizat se va comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.



## Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat (Bp11)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare  $U$  anclanșează contactul rapid, iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea intervalului de timp  $t$  anclanșează contactul temporizat (LED-ul galben luminează), iar temporizarea este reinițiată. După expirarea timpului  $t$ , contactul temporizat declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul temporizat se va comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.



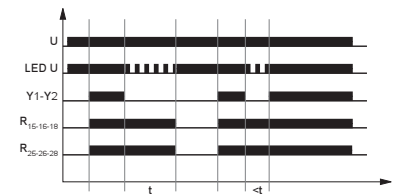
## Temporizare la anclanșare (E20)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare  $U$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), ambele relee de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



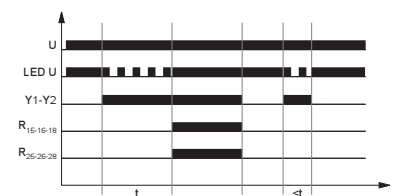
## Temporizare la declanșare (R20) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). În momentul închiderii contactului de comandă  $Y1$ - $Y2$  anclanșează ambele relee de ieșire (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă, timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se închide înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



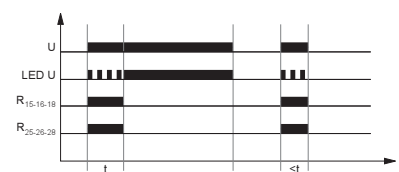
## Temporizare la anclanșare cu intrare de comandă (Es20)

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă  $Y1$ - $Y2$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), ambele relee de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează). Această stare se menține până la deschiderea contactului de comandă. În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de expirarea timpului  $t$ , se ignoră partea din  $t$  deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



## Monostabil pe front ascendent (Wu20)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare  $U$  ambele releele de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Această stare se menține până la întreruperea alimentării electrice. Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului  $t$ , releele de ieșire declanșează. Partea din  $t$  deja scursă se ignoră și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



## Monostabil pe front ascendent (Ws20) cu intrare de comandă

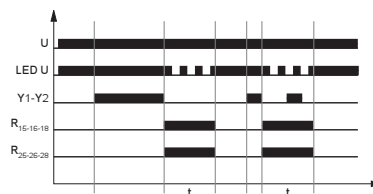
Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă  $Y1$ - $Y2$ , ambele relee de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), iar timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



## RELEE DE TIMP MULTIFUNCȚIONALE, SERIA 6, ZR6MF052 – Continuare

### Monostabil pe front descendent (Wa20) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Închiderea contactului de comandă Y1-Y2 nu influențează poziția releelor de ieșire. Odată cu deschiderea contactului de comandă, ambele relee de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), iar timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t$  (LED-ul verde luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



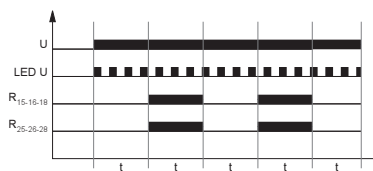
### Astabil (ciclu simetric), start în starea anclanșat (Bi20)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare  $U$ , anclanșează releele de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea intervalului de timp  $t$ , declanșează releele de ieșire (LED-ul galben nu luminează), iar temporizarea este reinițiată. Releele de ieșire se vor comanda în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.



### Astabil (ciclu simetric), start în starea declanșat (Bp20)

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare  $U$ , timpul setat  $t$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea intervalului de timp  $t$ , anclanșează releele de ieșire (LED-ul galben luminează), iar temporizarea este reinițiată. După expirarea timpului  $t$ , releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releele de ieșire vor fi comandate în raportul 1:1 până la întreruperea tensiunii de alimentare.





## DATE TEHNICE

<b>AFȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată	
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare	
	LED galben R luminează D/ANU	Poziția releului de ieșire	
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>			
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40			
Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 6071 5			
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20			
	Poziție montaj	Optional	
	Moment de strângere	Max. 1 Nm	
	Racord cu deme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare	
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>			
	Tensiune de alimentare	24 până la 240V CA/CC	Cleme A1-A2 (separate galvanic)
	Toleranța	24 până la 240 V CC	-20% până la +25%
		24 până la 240 V CA	-15% până la +10%
	Frecvența nominală	48 până la 400 Hz	24 până la 240 V CA
		16 până la 48 Hz	48 până la 240 V CA
	Consum nominal	2,5 VA (1 W)	
	Cidu de utilizare	100%	
	Durată de restabilire	500 ms	
	Forma curbei în CA	Sinus	
	Pulsație reziduală la CC	10%	
	Tensiune de decuplare	> 15% din tensiunea de alimentare	
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV	

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	750 VA (3 A / 250 V CA) Dacă distanța dintre aparate este <b>mai mică de 5 mm!</b> 1.250 VA (5 A / 250 V CA) Dacă distanța dintre aparate este <b>mai mare de 5 mm!</b>
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
	<b>ACTIVARE</b>	Contact de comandă
Liber de potențial		Da, izolare de bază împotriva circuitelor de intrare și de ieșire
Capacitate de încărcare		Nu
Tensiune de comandă		Max. 5 V
Curent de scurtcircuit		Max. 1 mA
Lungime cablu		Max. 10 m
Lungime impuls de comandă		Min. 50 ms
<b>POTENȚIOMETRU pentru telecomandă (nu este cuprins în pachetul livrat)</b>		
La conectarea unui potențiomtru la distanță, potențiomtrul intern este dezactivat!		
	Conexiune	1M• potențiomtru, cleme Z1-Y2
	Tip cablu	Cabluri torsadate
	Tensiune de comandă	Max. 5 V
	Curent de scurtcircuit	Max. 5 μA
	Lungime cablu	Max. 5 m
<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei la 1M• potențiomtru la distanță
	Răspuns în frecvență	-
	Precizie de reglare	≤5% din valoarea finală a scalei la 1M• potențiomtru la distanță
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influența temperaturii	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1) -25 până la +40 °C (conform UL 508)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de timp, multifuncțional, 2 CC	1	9004840557466			ZR6MF052



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE CU SEMNAL DE CEAS (CICLU ASIMETRIC) BIFUNCȚIONALE, SERIA 5



ZR5B0011

### SCHRACK-INFO

- Semnal de ceas (ciclu asimetric)
- Contact de ieșire: 1 CC

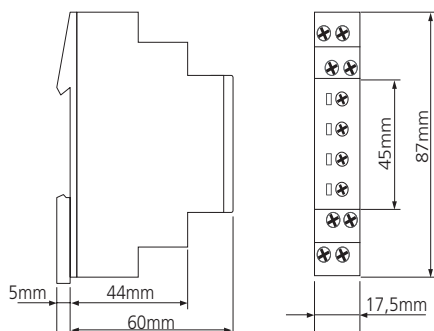
### FUNCȚII

B Semnal de ceas (ciclu asimetric)  
 Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

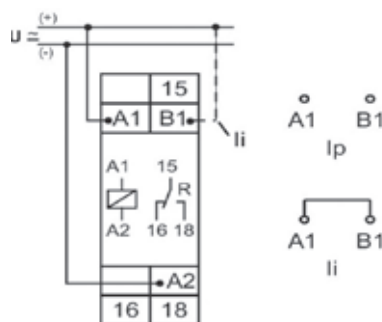
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Semnal de ceas (ciclu asimetric) start în starea declanșat ( Ip )

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul celor două intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.




#### Semnal de ceas (ciclu asimetric) start în starea anclanșat ( li )

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , declanșează releul de ieșire (LED-ul galben nu luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul ambelor intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.



## DATE TEHNICE

<b>ARȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește lent	Se scurge intervalul de temporizare t1
	LED-ul verde U/t clipește rapid	Se scurge intervalul de temporizare t2
	LED galben R luminează DAV/NU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu deme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tensiune de alimentare	12 - 240 V CA/CC
	Toleranță	12 V -10% până la 240 V +10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvență nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsatie reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare minimă
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungime max. cablu	10 m
	Prag de andanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 casa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 6 8-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu cu semnal de ceas, 1 CC	1	9004840459012			ZRSB0011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





# RELEE DE TIMP

## RELEE MULTIFUNCȚIONALE CU 2 INTERVALE DE TIMP, SERIA 5, ZR5B0025



ZR5B0025

### SCHRACK-INFO

- Generator de tact, multifuncțional cu 2 intervale
- 7 domenii de temporizare
- Intrare de comandă: domeniu larg
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă modulară

### FUNȚII

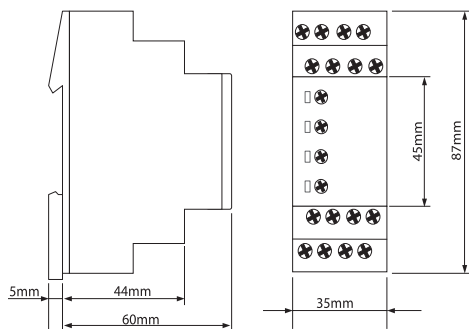
Ip	Semnal de ceas, start în starea declanșat
Ii	Semnal de ceas, start în starea anclanșat
ER	Temporizare la anclanșare și declanșare cu intrare de comandă
EWu	Monostabil cu temporizare la anclanșare
EWs	Monostabil cu intrare de comandă și anclanșare temporizată pe front crescător
Wswa	Monostabil cu intrare de comandă cu anclanșare pe front crescător și descrescător
Wt	Supraveghere tren de impulsuri

Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

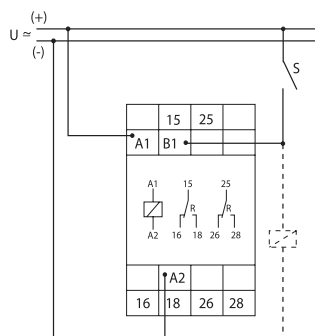
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

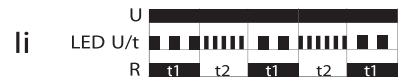
### Semnal de ceas (ciclu asimetric), start în starea declanșat ( Ip )

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul celor două intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.



### Semnal de ceas (ciclu asimetric), start în starea anclanșat ( li )

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul celor două intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.



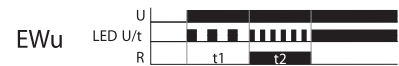
### Temporizare la anclanșare și declanșare cu intrare de comandă ( ER )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , releul de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, timpul setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de expirarea timpului  $t_1$ , se ignoră partea din timp deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



### Monostabil cu temporizare la anclanșare ( EWu )

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului  $t_1+t_2$ , se ignoră partea deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



### Monostabil cu intrare de comandă și anclanșare temporizată pe front crescător ( EWs )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



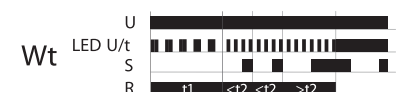
### Monostabil cu intrare de comandă, cu anclanșare pe front crescător și descrescător ( WsWa )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului  $t_1$ , releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În momentul deschiderii contactului de comandă, releul de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului  $t_2$ , releul de ieșire declanșează din nou (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp.



### Supraveghere tren de impulsuri ( Wt )


În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat  $t_1$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). Odată cu expirarea timpului  $t_1$ , timpul setat  $t_2$  începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). Pentru ca releul de ieșire să rămână anclanșat, contactul de comandă S trebuie închis, iar apoi redeschis în intervalul setat  $t_2$ . Dacă acest lucru nu se întâmplă, releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează) și toate impulsurile următoare de la contactul de comandă S sunt ignorate. Pentru a relua funcția, trebuie decuplată și reluată alimentarea.



## RELEE MULTIFUNCȚIONALE CU 2 INTERVALE DE TIMP, 1 CC, SERIA 5, ZR5B0025 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>ARȘAU</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipește lent	Se scurge intervalul de temporizare t1
	LED-ul verde U/t clipește rapid	Se scurge intervalul de temporizare t2
	LED galben R luminează DAVNU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 5002 2		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu deme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	Cleme A1(+)-A2
	Tip ZR5B0025	12 - 240 V CA/CC
	Toleranța	12 V -10% până la 240 V +10%
	Consum nominal	6 VA (2 W)
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	-
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> ciduri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> ciduri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Cleme A1-B1
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungimea max. a cablului	10 m
	Prag de andanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 casa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)
<b>GREUTATE</b>		
	Ambalare individuală	106 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu multifuncțional cu 2 timpi, 2 CC	1	9004840507263			ZR5B0025

## RELEE MULTIFUNCȚIONALE CU 2 INTERVALE DE TIMP, CONECTABILE TIP FIȘĂ



ZR4B0025-A

### SCHRACK-INFO

- Generator de tact
- Cu două intervale, multifuncțional
- 7 domenii de temporizare
- Intrare de comandă: domeniu larg
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Conectabil tip fișă la un soclu MT cu 11 poli
- Lățime constructivă 38 mm
- Cotă frontală (decupare plastron) 45 mm

### FUNCȚII

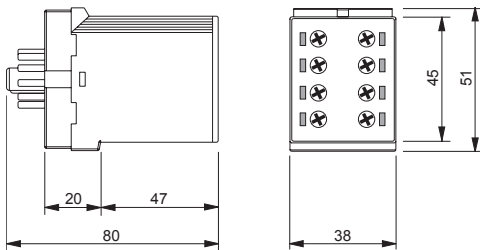
Ip	Semnal de ceas, start în starea declanșat
li	Semnal de ceas, start în starea andanșat
ER	Temporizare la anclanșare și declanșare cu intrare de comandă
EWu	Monostabil cu temporizare la andanșare
EWs	Monostabil cu intrare de comandă și andanșare temporizată pe front crescător
WsWa	Monostabil cu intrare de comandă cu andanșare pe front crescător și descrescător
Wt	Supraveghere tren de impulsuri

Selectarea funcției de temporizare trebuie realizată fără a se aplica tensiune.

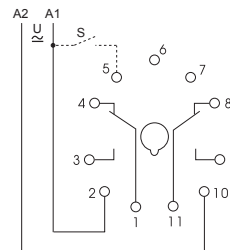
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj
1 s	50 ms - 1 s
10 s	500 ms - 10 s
1 min	3 s - 1 min
10 min	30 s - 10 min
1 h	3 min - 1 h
10 h	30 min - 10 h
100 h	5 h - 100 h

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



## RELEE MULTIFUNCȚIONALE CU 2 INTERVALE DE TIMP, 2 CC, CONECTABILE TIP FIȘĂ – Continuare

### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Semnal de ceas (ciclu asimetric), start în starea declanșat ( Ip )

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul celor două intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.



#### Semnal de ceas (ciclu asimetric), start în starea anclanșat ( li )

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează), iar intervalul de timp setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Releul de ieșire se va comanda în continuare în raportul celor două intervale setate, până la întreruperea tensiunii de alimentare.



#### Temporizare la anclanșare și declanșare cu intrare de comandă ( ER )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, releul de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează). Odată cu deschiderea contactului de comandă S, timpul setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În cazul în care contactul de comandă se deschide înainte de expirarea timpului t1, se ignoră partea din timp deja scursă și se repornește cronometrarea la următorul ciclu.



#### Monostabil cu temporizare la anclanșare ( EWu )

Odată cu aplicarea tensiunii de alimentare U, timpul setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă alimentarea se întrerupe înainte de expirarea timpului t1+t2, se ignoră partea deja scursă și se repornește cronometrarea la următoarea aplicare a tensiunii de alimentare.



#### Monostabil cu intrare de comandă și anclanșare temporizată pe front crescător ( EWs )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). Odată cu închiderea contactului de comandă S, timpul setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp. Următorul ciclu poate fi inițiat abia după încheierea ciclului în desfășurare.



#### Monostabil cu intrare de comandă, cu anclanșare pe front crescător și descrescător ( WsWa )

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul închiderii contactului de comandă S, anclanșează releul de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). După expirarea timpului t1, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). În momentul deschiderii contactului de comandă, releul de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). După expirarea timpului t2, releul de ieșire declanșează din nou (LED-ul galben nu luminează). Contactul de comandă poate fi comutat oricând în timpul derulării intervalului de timp.






#### Supraveghere tren de impulsuri ( Wt )

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat t1 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește lent). Odată cu expirarea timpului t1, timpul setat t2 începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește rapid). Pentru ca releul de ieșire să rămână anclanșat, contactul de comandă S trebuie închis, iar apoi redeschis în intervalul setat t2. Dacă acest lucru nu se întâmplă, releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează) și toate impulsurile următoare de la contactul de comandă S sunt ignorate. Pentru a relua funcția, trebuie decuplată și reluată alimentarea.



## DATE TEHNICE

<b>ARŞAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde U/t clipeşte lent	Se scurge intervalul de temporizare t1
	LED-ul verde U/t clipeşte rapid	Se scurge intervalul de temporizare t2
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieşire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe sodu cu 11 poli conform IEC 6 0067-1-18a		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	12 până la 240 V CA/CC
	Borne	S2(+)-S10 / A1(+)-A2
	Toleranța	-10% până la +10%
	Consum nominal	6 VA (2 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>INTRARE DE COMANDĂ</b>		
	Intrare cu potențial aplicat	Borne S2-S5
	Capacitate de încărcare	Da
	Lungimea max. a cablului	10 m
	Prag de andanșare	Adaptat automat la alimentare
	Lungime min. a impuls. de comandă	CC 50 ms / CA 100 ms
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influența temperaturii	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)

DENUMIRE	NR. POLI	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu multifuncțional cu 2 timpi conectabil tip fișă, 12-240 V CA/CC, 2 CC, 8 A	2	10	9004840557480			ZR4B0025-A
<b>ACCESORII</b>			9004839900396	 		YMR78700



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# RELEE DE TIMP

## RELEE STEA/TRIUNGHI, SERIA 5



ZR5SD025

### SCHRACK-INFO

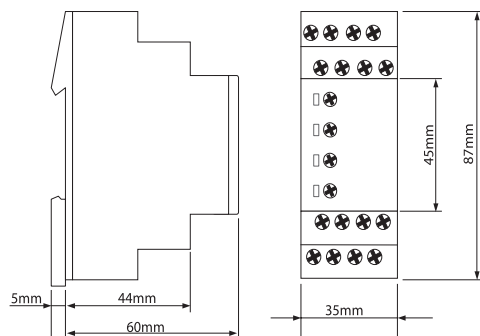
- Pentru pornirea motoarelor în conexiunea stea/triunghi
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Intrare de comandă: domeniu larg
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă constructivă modulară

### DOMENII DE TEMPORIZARE

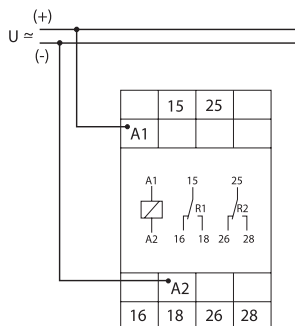
Intervale de timp:

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj	Țimp de tranziție (fix)
10 s	500 ms - 10 s	40 ms
30 s	1.500 ms - 30 s	60 ms
1 min	3 s - 1 min	80 ms
3 min	9 s - 3 min	100 ms

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



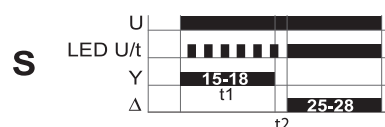
### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Pornire în stea/triunghi ( S )

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul pentru comanda conexiunii stea R1 (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat pentru conexiunea stea ( $t_1$ ) începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește).

După expirarea timpului  $t_1$  (LED-ul verde U/t luminează), declanșează releul pentru comanda conexiunii stea (LED-ul galben nu luminează), iar intervalul de timp de tranziție ( $t_2$ ) începe să se scurgă.

După expirarea timpului de tranziție, anclanșează releul R2 pentru comanda conexiunii triunghi. Pentru a relua funcția, trebuie decuplată și recuplată tensiunea de alimentare U.



## DATE TEHNICE

<b>ARŞAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată Releul de ieşire pt. comanda conexiunii triunghi andanşat (c lemele 25-28)
	LED-ul verde U/t clipeşte	Se scurge intervalul de temporizare în cone xiunea stea
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieşire pt. comanda conexiunii stea (demele 15-18)
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 50022	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Borne de alimentare	A1(+)-A2
	Tip ZR5SD025	12 până la 240 V CA/CC
	Toleranța	12 V-10% până la 240 V+10%
	Consum nominal	4 VA (1,5 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsatie reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
	Siguranță	8 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III. (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)
<b>GREUTATE</b>		
	Ambalare individuală	106 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu temporizare stea/triunghi	1	9004840557466			ZR5SD025



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE TIMP STEA/TRIUNGHI, SERIA 6, ZR6SD052



ZR6SD052

### SCHRACK-INFO

- Pentru pornirea motoarelor în conexiunea stea/triunghi
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNȚII

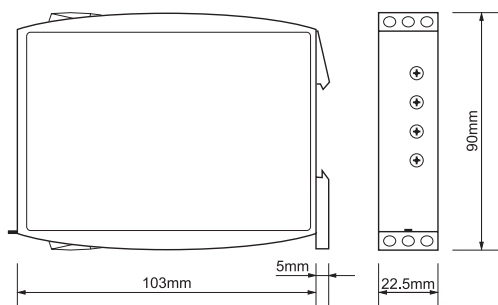
Pornire în stea/triunghi S

### DOMENII DE TEMPORIZARE

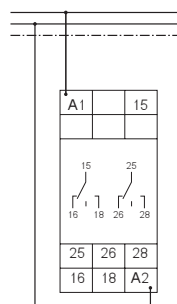
Intervale de timp:

Valoare finală a domeniului	Domeniu de reglaj	Timp de tranziție (fix)
1 s	500 ms - 1 s	40 ms
30 s	1.500 ms - 30 s	60 ms
1 min	3 s - 1 min	80 ms
3 min	9 s - 3 min	100 ms

### DIMENSIUNI (mm)



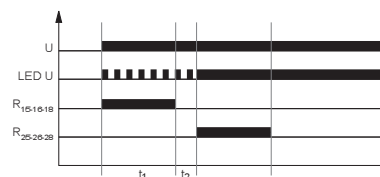
### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

#### Pornire în stea/triunghi (S)

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp setat pentru conexiunea stea ( $t_1$ ) începe să se scurgă (LED-ul verde clipește). După expirarea timpului  $t_1$  (LED-ul verde luminează), declanșează releul de ieșire pentru conexiunea stea (LED-ul galben nu luminează), iar intervalul de timp de tranziție ( $t_2$ ) începe să se scurgă. După expirarea timpului de tranziție, anclanșează releul de ieșire pentru comanda în conexiunea triunghi. Pentru a relua funcția, trebuie decuplată și recuplată tensiunea de alimentare.



## DATE TEHNICE

<b>ARȘAJ</b>	LED verde U/t luminează	Tensiune de alimentare aplicată Releul de ieșire pt. comanda conexiunii triunghi andanșat (c lemele 25-28)
	LED-ul verde U/t clipește	Se scurge intervalul de temporizare în cone xiunea stea
	LED galben R luminează DA/NU	Poziția releului de ieșire pt. comanda conexiunii stea (demele 15-18)
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	230 V Cleme A1-A2 (separate galvanic)
	Frecvența nominală	50 Hz
	Consum nominal	2 VA (1,5W)
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	100 ms
	Pulsație reziduală la CC	-
	Tensiune de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare min.
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	750 VA (3 A / 250 V CA) Dacă distanța dintre aparate este <b>mai mică de 5 mm</b> ! 1.250 VA (5 A / 250 V CA) Dacă distanța dintre aparate este <b>mai mare de 5 mm</b> !
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază	±1% din valoarea finală a scalei
	Răspuns în frecvență	-
	Precizie de reglare	<5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	<0,5% sau ±5 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤ 0,01%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 600 68-1) -25 până la +40 °C (conform UL 5 08)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 casa 3K3)
	Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 600 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu temporizare stea/triunghi	1	9004840557459			ZR6SD052



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE PENTRU TESTAREA ILUMINATULUI DE SIGURANȚĂ ZR5RT011



ZR5RT011

### SCHRACK-INFO

- Funcție de temporizare pentru testarea iluminatului de siguranță
- Tastă de verificare integrată
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Formă constructivă modulară

### DATE TEHNICE

#### 1. Funcții

Ws Monostabil pe front ascendent cu intrare de comandă

#### 2. Domenii de temporizare

Valoare finală a domeniului comutabil între 10 min, 30 min, 60 min, 90 min, 2 h și 3 h

#### 3. Semnalizare

LED verde U/t luminează: Tensiune de alimentare aplicată  
 LED-ul verde U/t clipește: Se scurge intervalul de temporizare t  
 LED-ul verde U/t clipește rapid: Întreruperea intervalului de temporizare t  
 LED galben luminează DANU: Poziția releului de ieșire

#### 4. Execuție mecanică

Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40  
 Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 60715  
 Poziție montaj: Opțional  
 Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20  
 Moment de strângere: Max. 1 Nm  
 Racord cu cleme:  
 1 x 0,5 până la 2,5 mm<sup>2</sup> cu/fără bucușă de sertizare  
 1 x 4 mm<sup>2</sup> fără bucușă de sertizare  
 2 x 0,5 până la 1,5 mm<sup>2</sup> cu/fără bucușă de sertizare  
 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> flexibil fără bucușă de sertizare

#### 5. Circuit de alimentare

Tensiune de alimentare: 230 V CA  
 Cleme: L-N  
 Toleranță: -15% până la +10%  
 Frecvența nominală: 48 până la 63 Hz  
 Consum nominal: 2 VA (1,0 W)  
 Ciclu de utilizare: 100%  
 Durată de restabilire: 500 ms  
 Pulsatie reziduală la CC: -  
 Tensiune de decuplare: >30% din tensiunea de alimentare  
 Categoria de supratensiune: III (conform IEC 60664-1)  
 Impuls de tensiune admisibil: 4 kV

#### 6. Circuit de ieșire: 1 (Contact) Comutator

#### CONTACT NO

Cleme: L-18  
 Tensiune nominală: 250 V CA  
 Capacitate de comutare: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)

#### CONTACT NÎ

Cleme: L-16  
 Tensiune nominală: 250 V CA  
 Capacitate de comutare: 2.500 VA (10 A / 250 V CA)  
 Dacă distanța dintre aparate este mai mică de 5 mm!

Capacitate de comutare: 4.000 VA (16 A / 250 V CA)  
 Dacă distanța dintre aparate este mai mare de 5 mm!  
 Curent maxim la cuplare (20 ms): 80 A

Durată de viață, mecanică: 30 x 10<sup>6</sup> cicluri de conectare  
 Durată de viață electrică:  
 Sarcină ohmică: 10<sup>5</sup> cicluri de conectare la 16 A 250 V  
 Sarcină bec cu incandescență: 80.000 cicluri de conectare la 1.000 W 250 V

#### 7. Precizie

Precizie de bază: ±5%  
 Precizie de reglare: -  
 Precizie de repetare: <2%  
 Influența tensiunii: -  
 Influența temperaturii: ≤1%

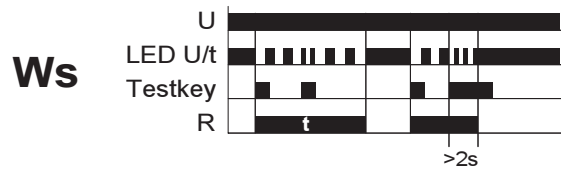
#### 8. Condiții de mediu

Temperatura ambiantă: -25 până la +55 °C  
 Temperatura de depozitare: -25 până la +70 °C  
 Temperatura de transport: -25 până la +70 °C  
 Umiditatea relativă a aerului: 15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)  
 Grad de poluare: 2, în starea montată 3 (conform IEC 60664-1)

## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

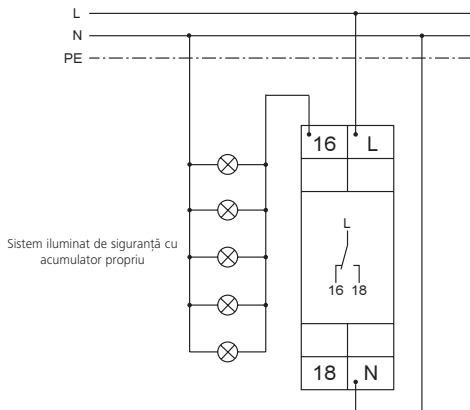
### Monostabil pe front ascendent (Ws) cu intrare de comandă

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde U/t luminează). În momentul acționării tastei de verificare integrate, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează), decuplează astfel iluminatul de siguranță de la alimentare, iar intervalul de timp setat t începe să se scurgă (LED-ul verde U/t clipește). După expirarea timpului t (LED-ul verde U/t luminează), releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează), iar iluminatul de siguranță este alimentat din nou. Tasta de verificare poate fi acționată nelimitat în timpul intervalului. Printr-o apăsare lungă a tastei (>2 s), intervalul poate fi întrerupt (LED-ul verde U/t clipește rapid) și poate începe un nou ciclu.

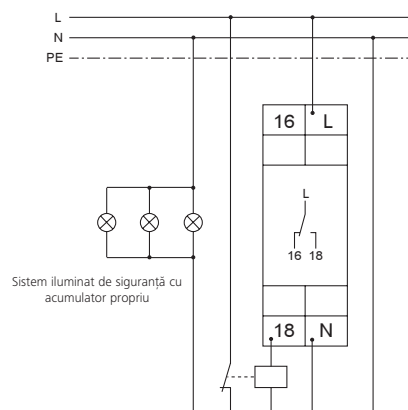


## SCHEME DE CONEXIUNE

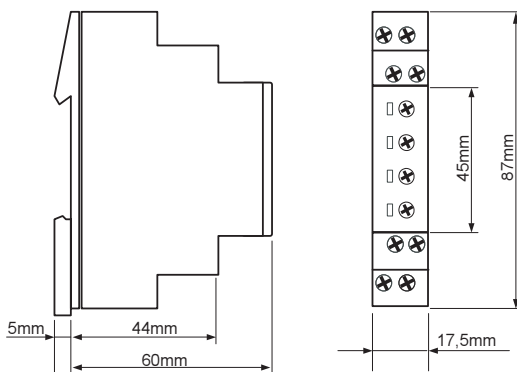
Comandă directă a iluminatului de siguranță (I < 16 A)



Comanda iluminatului de siguranță prin intermediul unui contactor (I > 16 A)



## DIMENSIUNI



DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu pentru testarea iluminatului de siguranță 230 V 1		9004840557374			Z5RT011

## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 5, UR5U1011



UR5U1011

### SCHRACK-INFO

- Supravegherea tensiunii în curent continuu și alternativ, în rețele monofazate
- Supravegherea tensiunii minime
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Formă constructivă modulară

### FUNCȚII

Supravegherea tensiunii în curent continuu și alternativ, în rețele monofazate cu prag reglabil și histerezis.

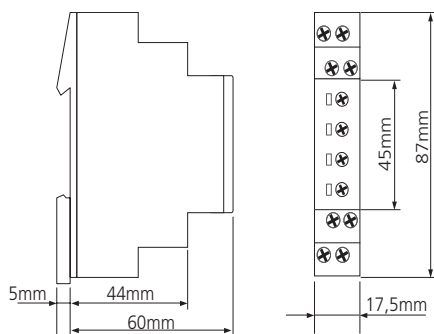
UNDER Supravegherea tensiunii minime

### DOMENII DE TEMPORIZARE

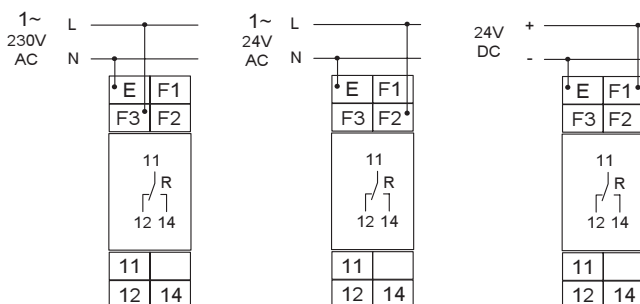
Domeniu de reglaj

Temporizare declanșare (Delay): -

### DIMENSIUNI (mm)

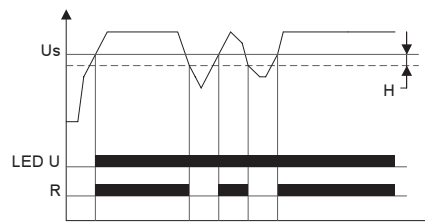


### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

Tensiunea de alimentare  $U$  trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Releul de ieșire  $R$  anclanșează (LED-ul galben luminează), dacă tensiunea măsurată depășește valoarea setată cu potențiometrul  $U_s$ . Dacă tensiunea scade sub diferența dintre valoarea setată și valoarea histerezisului  $H$ , releul de ieșire  $R$  declanșează (LED-ul galben nu luminează).




### DATE TEHNICE

<b>AFȘAJE</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED galben luminează DANU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 5002 2	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4	
	(PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dreme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare
		1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare
		2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare
		2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	(= tensiune măsurată)
	Cleme	230 V CA E-F3 24 V CA E-F2 (distanța > 5 mm) 24 V CC E-F1(+)
	Tensiune nominală Un	24 V CA/CC, 230 V CA
	Toleranța	-25% până la +20% din Un
	Consum nominal	230 V CA 10 VA (0,6 W) 24 V CA 1,3 VA (0,8 W) 24 V CC 0,6 W
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Forma curbei	CC, CA Sinus
	Timp de menținere	-
	Tensiune de decuplare	> 60% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
	<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACT</b>
Tensiune nominală		250 V CA
Capacitate de comutare		1.250 VA (5 A / 250 V)
Siguranță		5 A rapidă
Durată de viață, mecanică		20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
Durată de viață, electrică		2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
Frecvența de comutare		max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
Categoria de supratensiune		III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil		4 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		Mărimi de măsură
	Intrare de măsură	(= Tensiune de alimentare)
	Cleme	230 V CA E-F3 24 V CA E-F2 Distanța dintre aparate trebuie să fie <b>mai mare decât 5 mm!</b> 24 V CC E-F1(+)
	Capacitate de supraîncărcare	120% din Un
	Rezistență de intrare	-
	Reglaj al pragului de comutare Us	80 – 120%
	Histerzis H	fix
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
	<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază
Precizie de reglare		±5% din valoarea nominală
Precizie de repetare		≤2% din valoarea nominală
Influență tensiune		-
Influență temperatură		0,05% / °C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)
<b>GREUTATE</b>	Ambalare individuală	74 g
	Ambalare în pachete de câte zece	676 g per unitate de ambalare

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de supraveghere tensiune, 1 fază	1	9004840517125			URSU1011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# RELEE DE SUPRAVEGHERE

## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 6, UR6U1052



UR6U1052

### SCHRACK-INFO

- Supravegherea tensiunii în curent continuu și alternativ, în rețele monofazate
- Multifuncțional
- 16,6 până la 400 Hz
- Blocare la erori
- Tensiune de alimentare: 24 până la 240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNCȚII

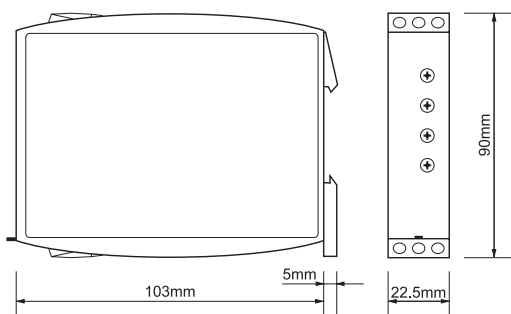
Supravegherea tensiunii în rețele de curent continuu și alternativ monofazate, cu valori de prag reglabile, interval de timp supresiv la pornire și temporizare declanșare reglabile separat, și următoarele funcții selectabile prin intermediul comutatorului rotativ

OVER	Supraveghere tensiune maximă
OVER+LATCH	Supraveghere tensiune maximă cu blocare la erori (defecte)
UNDER	Supraveghere tensiune minimă
UNDER+LATCH	Supraveghere tensiune minimă cu blocare la erori (defecte)
WIN	Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max
WIN+LATCH	Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max cu blocare la erori (defecte)

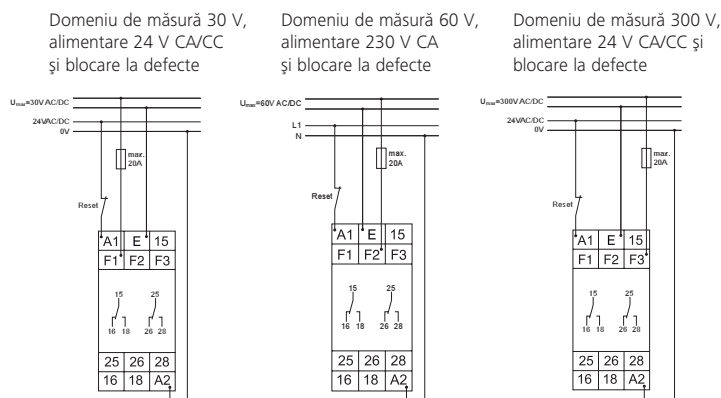
### DOMENII DE TEMPORIZARE

	Domeniu de reglaj	
Interval supresiv la pornire:	0 s	10 s
Temporizare declanșare:	0,1 s	10 s

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

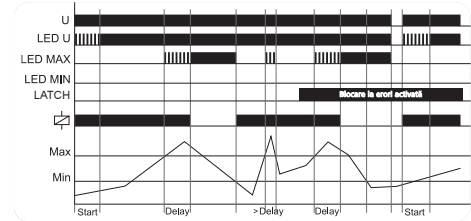


## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releele de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul supresiv de timp la pornire (START) începe să se scurgă (LED-ul verde U clipește). În acest timp, modificările tensiunii măsurate nu influențează poziția releelor de ieșire. După expirarea acestui timp, LED-ul verde luminează constant. În timpul tuturor funcțiilor, LED-urile MIN și MAX clipeșc alternativ, dacă valoarea minimă a tensiunii setate este mai mare decât valoarea maximă.

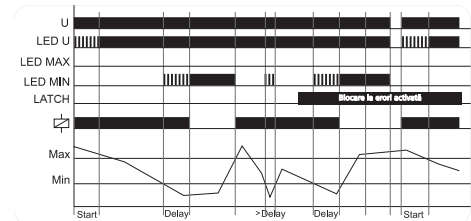
### Supravegherea unui prag (reglabil) de tensiune maximă (OVER, OVER+LATCH)

Dacă tensiunea măsurată depășește valoarea MAX setată cu potențiometrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MAX clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MAX luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea MIN setată, (LED-ul roșu MAX nu luminează), releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Dacă s-a activat funcția de blocare la erori (OVER+LATCH) și dacă tensiunea măsurată a depășit pragul de declanșare setat cu potențiometrul MAX un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care tensiunea scade sub valoarea setată MIN. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de la pornire (START).



### Supraveghere unui prag (reglabil) de tensiune minimă (UNDER, UNDER+LATCH)

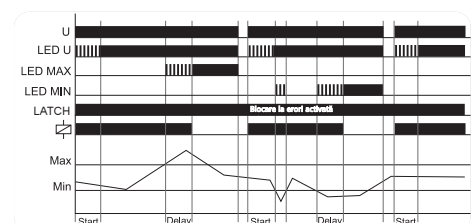
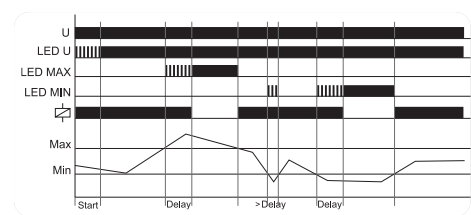
Dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea MIN setată cu potențiometrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă tensiunea măsurată depășește valoarea MAX setată cu potențiometrul, releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Dacă s-a activat funcția de blocare la erori (UNDER+LATCH) și dacă tensiunea măsurată a scăzut sub pragul de declanșare setat cu potențiometrul MIN un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care tensiunea depășește valoarea setată cu potențiometrul MAX. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de la pornire (START).



### Supravegherea de tip fereastră (WIN, WIN+LATCH)

Releele de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), dacă tensiunea măsurată depășește valoarea setată cu potențiometrul MIN. Dacă tensiunea măsurată depășește valoarea MAX setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MAX clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MAX luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează), dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea maximă (LED-ul roșu MAX nu luminează.) Dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea MIN setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).

Dacă s-a activat funcția de blocare la erori (WIN+LATCH) și dacă tensiunea măsurată a scăzut sub pragul de declanșare setat cu potențiometrul MIN un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează la depășirea valorii minime. Dacă tensiunea măsurată a depășit pragul de declanșare setat cu potențiometrul MAX un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care tensiunea scade sub valoarea maximă setată. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de la pornire (START).






## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 6, UR6U1052 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>ARȘAU</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde clipește	Se scurge intervalul de timp supresiv de la pomire
	LED galben luminează DANU	Poziția releelor de ieșire
	LED roșu luminează DANU	Indicator erori pentru pragul corespunzător
	LED-ul roșu clipește	Indicator temporizare declanșare pentru pragul corespunzător
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 60715		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare Circuit de ieșire
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	24 până la 240 V CA/CC Cleme A1-A2 (separate galvanic)
	Toleranță	24 până la 240 V CC -20% până la +25%
		24 până la 240 V CA -15% până la +10%
	Frecvență nominală	24 până la 240 V CA 48 până la 400 Hz
		48 până la 240 V CA 16 până la 48 Hz
	Consum nominal	4,5 VA (1 W)
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Forma curbei în CA	Sinus
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 15% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60661-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
<b>CONTACTE</b>		
	2 CC, libere de potențial	
Tensiune nominală	250 V CA	
Capacitate de comutare	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA) distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)	
Siguranță	5 A rapidă	
Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare	
Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică	
Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)	
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		
Siguranță	Max. 20 A (conform UL 508)	
Mărime de măsură	CC sau CA Sinus (16,6 până la 400 Hz)	
Intrare de măsură	30 V CA/CC	Cleme E-F1(+)
	60 V CA/CC	Cleme E-F2(+)
	300 V CA/CC	Cleme E-F3(+)
Capacitate de supraîncărcare	30 V CA/CC	100 V <sub>ef</sub>
	60 V CA/CC	150 V <sub>ef</sub>
	300 V CA/CC	440 V <sub>ef</sub>
Rezistență de intrare	30 V CA/CC	47 •
	60 V CA/CC	100 •
	300 V CA/CC	470 •
Prag de comutare reglabil	Max 10% până la 100% din U <sub>n</sub>	
	Min 5% până la 95% din U <sub>n</sub>	
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	

## DATE TEHNICE – Continuare

PRECIZIE	
Precizie de bază	±5% (din valoarea finală a scalei)
Răspuns în frecvență	-10% până la +5% (16,6 până la 400 Hz)
Precizie de reglare	≤5% (din valoarea finală a scalei)
Precizie de repetare	≤2%
Influență tensiune	≤0,5%
Influență temperatură	≤0,1%/°C
CONDIȚII DE MEDIU	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1) -25 până la +40 °C (conform UL 508)
Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD COMANDĂ
Releu de supraveghere tensiune, 3 faze	1	9004840557398			UR6U1052

## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!



### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack LIVE Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 5, UR5U3011



UR5U3011

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere tensiune 3 faze
- Supravegherea tensiune minimă
- Tensiune de alimentare = Tensiune de măsură
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Formă constructivă modulară

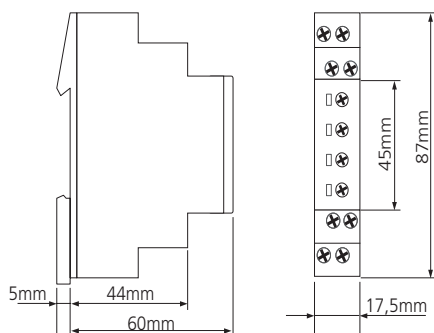
### FUNCȚII

Supraveghere tensiune minimă în rețele trifazate (tensiune de fază) cu histerezis fixat.

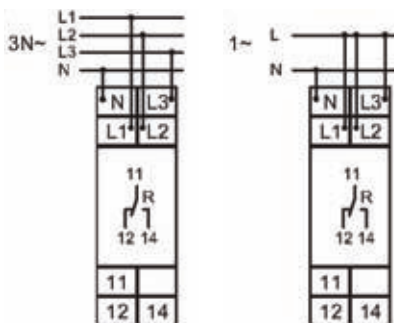
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Temporizare declanșare: fix, cca. 200 ms

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

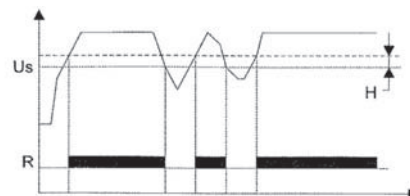
Supraveghere tensiune minimă în curent alternativ, în rețele trifazate cu prag de comutare fixat (E1YF) sau variabil (E1YU) și histerezis fixat. Toate intrările de măsură (L1, L2 și L3) trebuie să fie cuplate la câte o fază. Dacă se dorește o supraveghere monofazată, trebuie conectate cele trei intrări de măsură la aceeași fază, pentru ca aceeași tensiune necesară, să fie aplicată pe toate intrările. Dacă este aplicată o tensiune inversă provenită de la un consumator, de o valoare mai mare decât valoarea de prag  $U$ , nu este posibilă identificarea dispariției unei faze.

#### Funcție de test (opțional)

Funcția de test permite decuplarea manuală a releului de ieșire.

#### Supravegherea tensiunii minime

Releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează) dacă tensiunea măsurată depășește pe toate fazele pragul de comutare  $U_s$ , inclusiv histerezis. Dacă tensiunea uneia dintre cele trei faze scade sub valoarea fixată, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde L1 luminează DA/NU LED verde L2 luminează DA/NU LED verde L3 luminează DA/NU LED galben luminează DA/NU	Semnalizare pentru tensiunea L1-N Semnalizare pentru tensiunea L2-N Semnalizare pentru tensiunea L3-N Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022	

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	3N ~ 400/230 V
	Cleme	N-L1-L2-L3
	Tensiune nominală Un	V. tabelul cu informații privind comanda sau imprimarea de pe aparat
	Toleranța	-30% până la +10% din Un
	Consum nominal	5 VA (0,6 W) 8 VA (0,8 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Timp supresiv	-
	Tensiune de decuplare	Definită prin funcția de măsură (vezi circuitul de măsură)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	1.250 VA (5 A / 250 V)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		
	Mărimi de măsură	AC sinus, 48 până la 63 Hz
	Intrare de măsură	160 – 240 V CA
	Cleme	N-L1-L2-L3
	Capacitate de supraîncărcare	Definită prin toleranța tensiunii de alimentare
	Rezistență de intrare	-
	Prag de comutare Us	160 – 240 V
	Histerzis H	Aprox. 5%
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±5% din tensiunea nominală
	Precizie de reglare	-
	Precizie de repetare	≤2%
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤1%
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)
<b>GREUTATE</b>		
	Ambalare individuală	72 g
	Ambalare în pachete de câte zece	670 g per unitate de ambalare

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de supraveghere tensiune, 3 faze, 160-240 V	1	9004840459074			URSJB011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 6, UR6U3052



UR6U3052

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere tensiune în rețele trifazate
- Multifuncțional
- Supravegherea succesiunii fazelor și lipsă fază
- Supravegherea unui prag de asimetrie
- Conectarea conductorului neutru este opțională
- Identificare întrerupere conductor neutru
- Tensiune de alimentare: 24 până la 240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNȚII

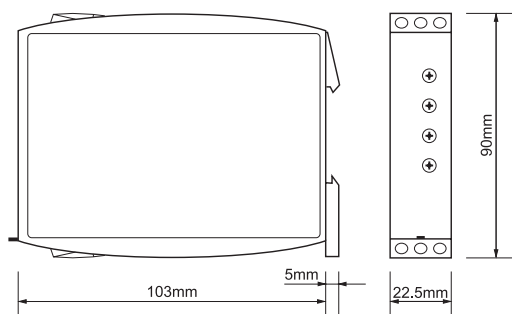
Supraveghere tensiune în rețele trifazate cu valori de prag reglabile, temporizare declanșare reglabilă, supraveghere succesiune faze și lipsă fază, supraveghere asimetrie cu prag reglabil și următoarele funcții care se pot selecta prin intermediul comutatorului rotativ

- UNDER Supraveghere tensiune minimă
- UNDER+SEQ Supraveghere tensiune minimă și succesiune faze
- WIN Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max
- WIN+SEQ Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max și supraveghere succesiune faze

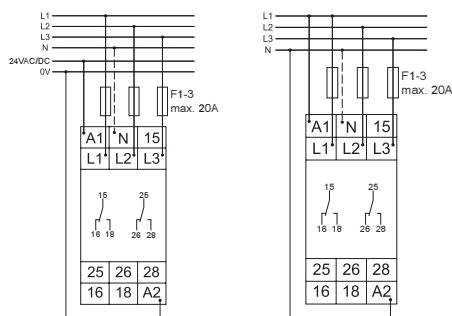
### DOMENII DE TEMPORIZARE

	Domeniu de reglaj	
Interval supresiv la pornire:	-	
Temporizare declanșare:	0,1 s	10 s

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

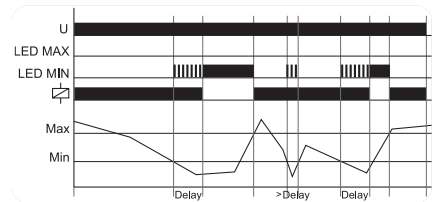


## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

În timpul tuturor funcțiilor, LED-urile MIN și MAX clipeșc alternativ, dacă valoarea minimă setată a tensiunii este mai mare decât valoarea maximă. Dacă apare o eroare de rețea încă de la activarea aparatului, contactele de ieșire rămân decuplate iar LED-urile pentru valoarea de prag corespunzătoare luminează.

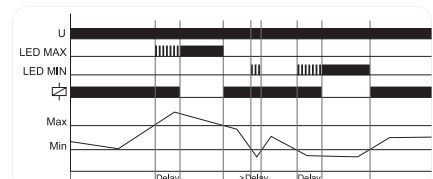
### Supravegherea unui prag (reglabil) de tensiune minimă (UNDER, UNDER+SEQ)

Dacă tensiunea măsurată (valoarea medie a tensiunilor de linie) scade sub valoarea MIN setată cu potențimetrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă tensiunea măsurată depășește valoarea MAX setată, releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează).



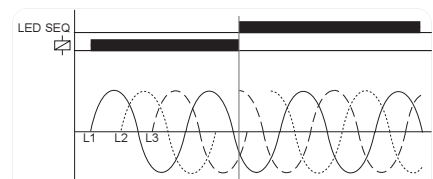
### Supravegherea de tip fereastră (WIN, WIN+SEQ)

Releele de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), dacă tensiunea măsurată (valoarea medie a tensiunilor de linie) depășește valoarea setată cu potențimetrul MIN. Dacă tensiunea măsurată depășește valoarea MAX setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MAX clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MAX luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează), dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea maximă (LED-ul roșu MAX nu luminează). Dacă tensiunea măsurată scade sub valoarea MIN setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



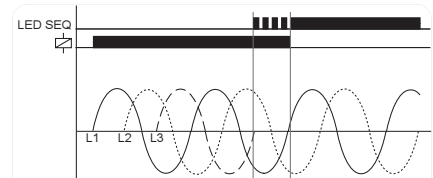
### Supravegherea succesiunii fazelor (SEQ)

Supravegherea succesiunii fazelor este selectabilă pentru toate funcțiile. La modificarea sensului de succedare al fazelor (LED-ul roșu SEQ luminează), releele de ieșire declanșează netemporizat (LED-ul galben nu luminează).



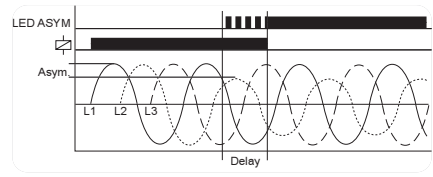
### Supravegherea dispariției unei faze (SEQ)

La dispariția uneia dintre tensiunile de fază, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu SEQ clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu SEQ luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Tensiunile induse (de exemplu funcționarea motoarelor alimentate în 2 faze) nu se identifică prin intermediul acestei funcții, ci prin supravegherea asimetriei printr-o selecție adecvată a pragului.



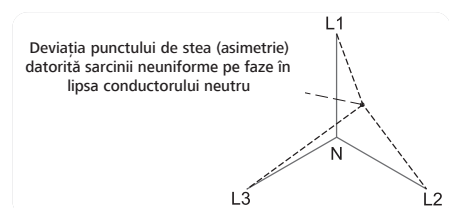
### Supravegherea unui prag (reglabil) de asimetrie

Dacă asimetria tensiunilor de linie depășește valoarea setată cu potențimetrul ASYM, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) (LED-ul roșu ASYM clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu ASYM luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă este conectat și conductorul neutru, tensiunile de fază (tensiunile în stea) vor fi monitorizate suplimentar pentru asimetria față de conductorul neutru. În acest caz, se extrag ambele valori ale asimetriei pentru evaluare. Dacă una dintre cele două valori depășește valoarea MAX setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (LED-ul roșu ASYM clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu ASYM luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



### Supravegherea întreruperii conductorului neutru prin intermediul evaluării asimetriei

Întreruperea conductorului neutru între instalație și rețeaua de alimentare se identifică drept asimetrie a tensiunilor de fază față de neutru, și începe să se scurgă intervalul de temporizare (LED-ul roșu ASYM clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu ASYM luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). O întrerupere a conductorului neutru între aparatul nostru și instalația monitorizată nu este identificabilă.





## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE, SERIA 6, UR6U3052 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED roșu luminează DA/NU	Indicator erori pentru pragul corespunzător
	LED-ul roșu clipește	Se scurge intervalul de temporizare la declanșare pentru pragul core spunzător
	LED galben luminează DA/NU	Poziția releelor de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 6071 5		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), gradde protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu deme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	24 până la 240 V CA/CC Cleme A1-A2 (separate galvanic)
	Toleranța	24 până la 240 V CC -20% până la +25%
		24 până la 240 V CA -15% până la +10%
	Frecvența nominală	48 până la 400 Hz 24 până la 240 V CA
		16 până la 48 Hz 48 până la 240 V CA
	Consum nominal	4,5 VA (1 W)
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Forma curbei în CA	Sinus
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 15% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA)
		distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică
		Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>	Siguranță	Max. 20 A (conform UL 508)
	Mărime de măsură	AC sinus (48 până la 63 Hz)
	Intrare de măsură	3(N)~400/230 V Cleme (N)-L1-L2-L3
	Capacitate de supraîncărcare	3(N)~400/230 V 3(N)~600/346 V
	Rezistență de intrare	3(N)~400/230 V 1M•
	Prag de comutare reglabil	Max. -20% până la +30% din UN
		Min: -30% până la +20% din UN
	Asimetrie	5% până la 25%
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	

## DATE TEHNICE – Continuare

PRECIZIE	
Precizie de bază	±5% (din valoarea finală a scalei)
Răspuns în frecvență	-
Precizie de reglare	≤5% (din valoarea finală a scalei)
Precizie de repetare	≤2%
Influență tensiune	≤0,5%
Influență temperatură	≤0,1%/°C
CONDIȚII DE MEDIU	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1) -25 până la +40 °C (conform UL 508)
Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de supraveghere tensiune, 3 faze	1	9004840557404			UR6J3052



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)



## RELEE DE SUPRAVEGHERE TENSIUNE MINIMĂ, SERIA 5, UR5U3N11



UR5U3N11

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere tensiune minimă
- Contact de ieșire: 1 CC
- Formă constructivă modulară
- Fără posibilități de reglare

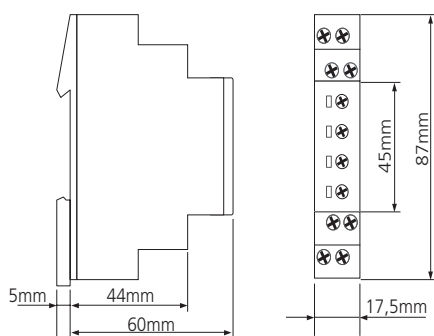
### FUNCȚII

Supravegherea tensiunii minime în rețele trifazate (tensiuni de fază) cu prag de comutare fixat US și histerezis fixat.

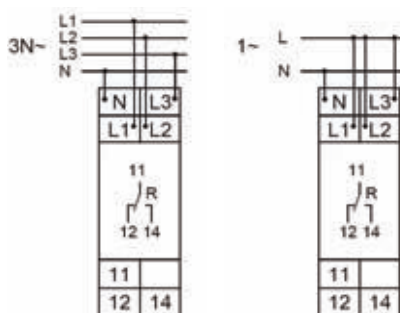
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Domeniu de reglaj  
 Temporizare declanșare: fix, cca. 200 ms  
 Prag de comutare US: fix, 195,5 V (L-N)

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

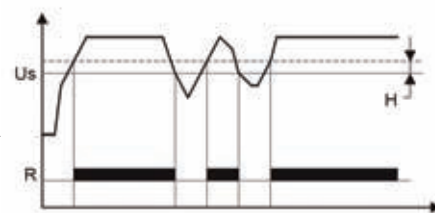


### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

Supraveghere tensiune minimă în curent alternativ, în rețele trifazate cu prag US și histerezis fixat. Toate intrările de măsură (L1, L2 și L3) trebuie să fie cuplate la câte o fază. Dacă nu se dorește o supraveghere a celor 3 faze, trebuie cuplate mai multe intrări de măsură la o singură fază, pentru ca aceeași tensiune necesară să fie aplicată pe toate intrările. Dacă este aplicată o tensiune inversă condiționată de către un consumator, de o valoare mai mare decât valoarea de prag US, nu este posibilă identificarea dispariției unei faze.

#### Supravegherea tensiunii minime

Releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează) dacă tensiunea măsurată depășește pe toate fazele pragul de cuplare US, inclusiv histerezis. Dacă tensiunea uneia dintre cele trei faze (L1, L2 sau L3) scade sub valoarea fixată, releul de ieșire R decuplează (LED-ul galben nu luminează).



# RELEE DE SUPRAVEGHERE

## DATE TEHNICE

<b>AFȘAJ</b>	LED galben luminează D/ANU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 60715	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare
		1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare
		2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare
		2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	(= tensiune măsurată)
	Cleme	N-L1-L2-L3
	Toleranță	-30% până la +15% din UN
	Tensiune nominală UN	3N-400/230 V
	Consum nominal	5 VA (0,6 W)
	Frecvență nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Timp supresiv	-
	Tensiune de decuplare	Definită prin funcția de măsură (vezi circuitul de măsură)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60661-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	1.250 VA (5 A / 250 V)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 6/min la o sarcină ohmică de 100 VA (după IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		
	Mărimi de măsură	AC Sinus, 48 până la 63 Hz
	Intrare de măsură	(= Tensiune de alimentare)
	Cleme	N-L1-L2-L3
	Capacitate de supraîncărcare	Definită prin toleranța tensiunii de alimentare
	Rezistență de intrare	-
	Prag de comutare US	Fix 195,5 V (L-N)
	Histerezis H	Aprox. 5%
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	≤5% din valoarea nominală
	Precizie de reglare	-
	Precizie de repetare	≤2%
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤0,05%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)
<b>GREUTATE</b>		
	Ambalare individuală	72 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de supraveghere tensiune 3 faze față de N; Us fix=195,5 V	1	9004840591057			URSUN11



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



# RELEE DE SUPRAVEGHERE

## RELEE DE SUPRAVEGHERE CURENT, SERIA 5, UR511011



UR511011

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere curent alternativ în rețele monofazate
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Formă constructivă modulară

### FUNCȚII

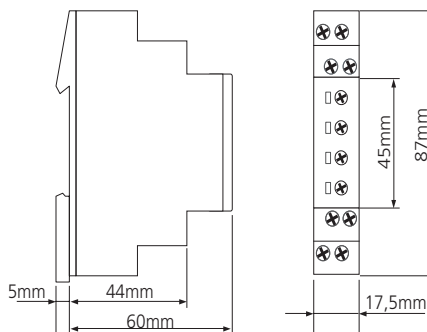
Supraveghere curent alternativ în rețele monofazate cu valoare de prag reglabilă și histerezis fix.

### DOMENII DE TEMPORIZARE

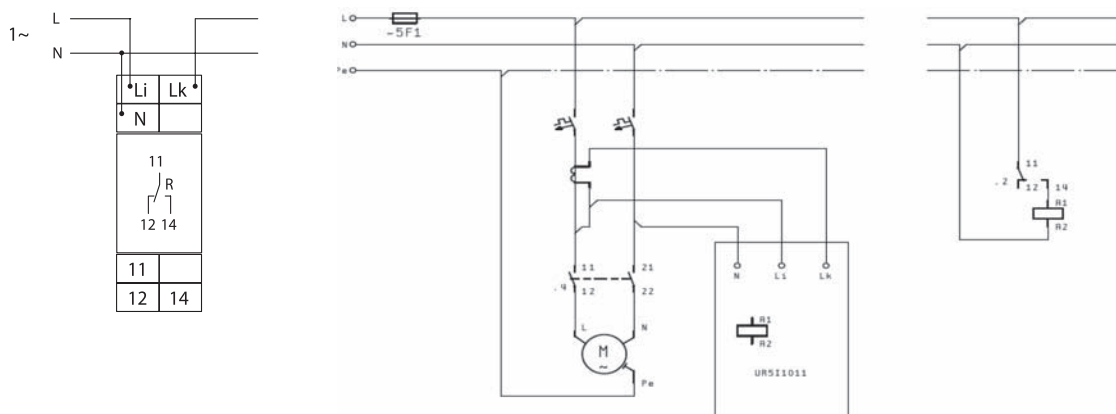
Domeniu de reglaj

Temporizare declanșare (Delay): -

### DIMENSIUNI (mm)

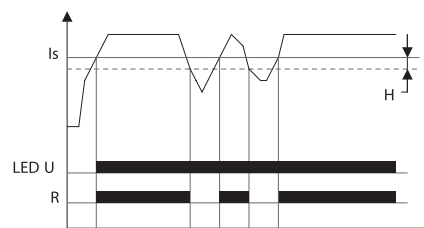


### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

Tensiunea de alimentare U trebuie să fie aplicată permanent (LED-ul verde luminează). Releul de ieșire R anclanșează (LED-ul galben luminează), când curentul măsurat depășește valoarea setată cu potențiometrul Is. Când curentul este mai mic decât diferența dintre valoarea setată și histerezisul H, releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează).



### DATE TEHNICE

<b>AFȘAJ</b>	LED verde luminează LED galben luminează DANU	Tensiune de alimentare aplicată Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, grad de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 5002 2		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
Poziție montaj		Optional
Moment de strângere		Max. 1 Nm

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare
		1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare
		2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare
		2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	230 V CA
	Cleme	L1-N
	Toleranța	-15% până la +15% din Un
	Consum nominal	5 VA (0,8 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Forma curbei	Sinus
	Timp supresiv	-
	Tensiune de decuplare	> 20% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	1.250 VA (5 A / 250 V)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		
	Mărimi de măsură	AC Sinus, 48 până la 63 Hz
	Intrare de măsură	5 A CA
	Cleme	L1, Lk
	Capacitate de supraîncărcare	7 A (de la 5 A - distanța > 5 mm)
	Curent de conectare	1 s 40 A 3 s 20 A
	Rezistență de intrare	10 mΩ
	Prag de comutare	10% până la 100% din In
	Histerzis H	fi x 10%
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	≤5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	±2%
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤0,05%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)
<b>GREUTATE</b>		
	Ambalare individuală	70 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu supraveghere curent, 1 CC	1	9004840507317			URS1011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## RELEE DE SUPRAVEGHERE CURENT, SERIA 6, UR6I1052



UR6I1052

### SCHRACK-INFO

- Supravegherea curentului continuu și alternativ, în rețele monofazate
- Multifuncțional
- 16,6 până la 400 Hz
- Blocare la erori
- Tensiune de alimentare: 24 până la 240 V CA/CC
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNCȚII

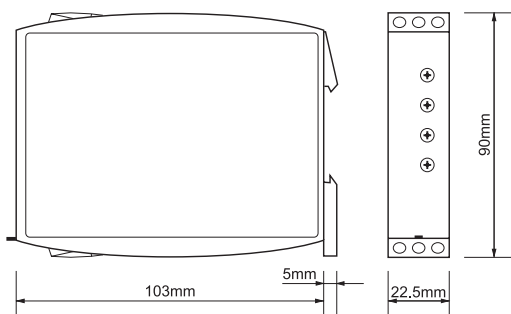
Supravegherea curentului în rețele de curent continuu și alternativ, monofazate, cu valori de prag reglabile, interval supresiv de timp la pornire și temporizare declanșare reglabile separat, și următoarele funcții selectabile prin intermediul comutatorului rotativ

OVER	Supraveghere curent maxim
OVER+LATCH	Supraveghere curent maxim cu blocare la erori (defecte)
UNDER	Supraveghere curent minim
UNDER+LATCH	Supraveghere curent minim cu blocare la erori (defecte)
WIN	Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max
WIN+LATCH	Supravegherea domeniului dintre pragurile Min și Max cu blocare la erori (defecte)

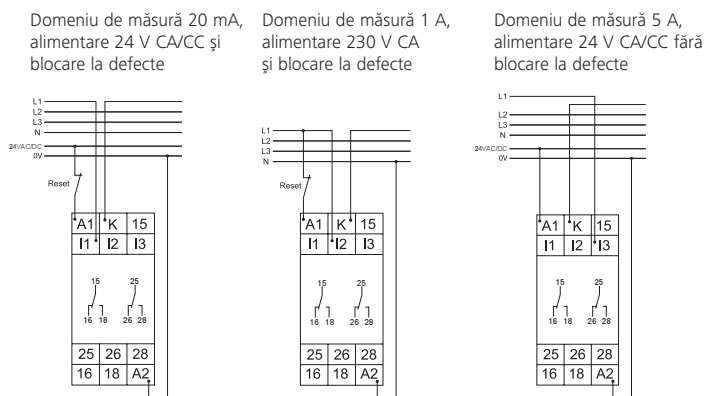
### DOMENII DE TEMPORIZARE

	Domeniu de reglaj	
Timp supresiv la pornire:	0 s	10 s
Temporizare declanșare:	0,1 s	10 s

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

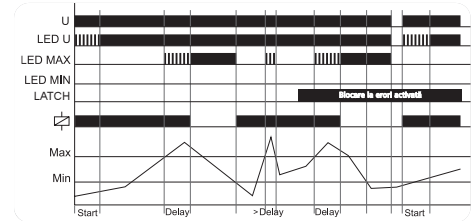


## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

În momentul aplicării tensiunii de alimentare U, anclanșează releele de ieșire (LED-ul galben luminează), iar intervalul de timp supresiv la pornire (START) începe să se scurgă (LED-ul verde U clipește). În timpul acestui interval, modificările curenților măsurați nu influențează poziția releelor de ieșire. După expirarea timpului respectiv, LED-ul verde luminează constant. În timpul tuturor funcțiilor, LED-urile MIN și MAX clipeșc alternativ, dacă valoarea minimă setată a curentului este mai mare decât valoarea maximă.

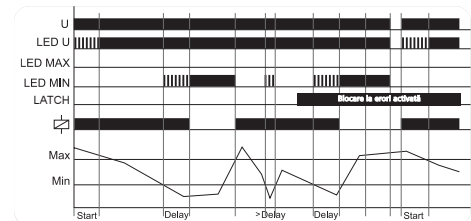
### Supravegherea unui prag (reglabil) de curent maxim (OVER, OVER+LATCH)

Când curentul măsurat depășește valoarea MAX setată cu potențiometrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MAX clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MAX luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Dacă curentul măsurat scade sub valoarea MIN setată, (LED-ul roșu MAX nu luminează), releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Când s-a activat funcția de blocare la erori (OVER+LATCH) și curentul măsurat a depășit pragul de declanșare setat cu potențiometrul MAX un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care curentul scade sub valoarea setată cu potențiometrul MIN. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de la pornire (START).



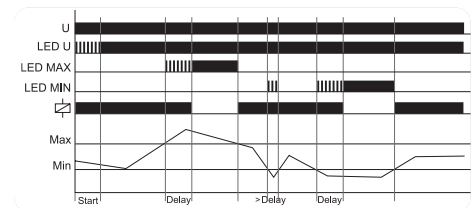
### Supravegherea unui prag (reglabil) de curent minim (UNDER, UNDER+LATCH)

Când curentul măsurat scade sub valoarea MIN setată cu potențiometrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Când curentul măsurat depășește valoarea MAX setată, releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează). Dacă s-a activat funcția de blocare la erori (UNDER+LATCH) și curentul măsurat a scăzut sub pragul de declanșare setat cu potențiometrul MIN un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care curentul depășește valoarea setată cu potențiometrul MAX. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de timp de la pornire (START).

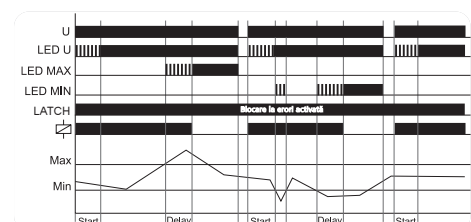


### Supravegherea de tip fereastră (WIN, WIN+LATCH)

Releele de ieșire anclanșează (LED-ul galben luminează), când curentul măsurat depășește valoarea setată cu potențiometrul MIN. Când curentul măsurat depășește valoarea MAX setată, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat, (LED-ul roșu MAX clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MAX luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează). Releele de ieșire anclanșează din nou (LED-ul galben luminează), când curentul măsurat scade sub valoarea maximă (LED-ul roșu MAX nu luminează). Când curentul măsurat scade sub valoarea MIN setată cu potențiometrul, începe să se scurgă intervalul de temporizare (DELAY) setat, (LED-ul roșu MIN clipește). După expirarea intervalului de temporizare (LED-ul roșu MIN luminează), releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



Dacă s-a activat funcția de blocare la erori (WIN+LATCH) și curentul măsurat a scăzut sub pragul de declanșare setat cu potențiometrul MIN un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care curentul depășește valoarea minimă. Când curentul măsurat a depășit pragul de declanșare setat cu potențiometrul MAX un timp mai lung decât intervalul de temporizare, atunci releele de ieșire nu anclanșează în momentul în care curentul scade sub valoarea maximă setată. După resetarea erorii (întreruperea tensiunii de alimentare), releele de ieșire anclanșează din nou la reconectarea tensiunii de alimentare, iar ciclul de măsurare reîncepe odată cu expirarea intervalului supresiv de timp de la pornire (START).




## RELEU DE SUPRAVEGHERE CURENT, SERIA 6, UR6I1052 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED-ul verde clipește	Se scurge intervalul de timp supresiv de la pomire
	LED galben luminează D/ANU	Poziția releului de ieșire
	LED roșu luminează D/ANU	Indicator erori pentru pragul corespunzător
	LED-ul roșu clipește	Indicator temporizare declanșare pentru pragul corespunzător
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 60715		
Cleme lift (captiv) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	24 până la 240 V CA/CC Cleme A1-A2 (separate galvanic)
	Toleranța	24 până la 240 V CC -20% până la +25%
		24 până la 240 V CA -15% până la +10%
	Frecvența nominală	48 până la 400 Hz 24 până la 240 V CA
		16 până la 48 Hz 48 până la 240 V CA
	Consum nominal	4,5 VA (1 W)
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Forma curbei în CA	Sinus
	Pulsație reziduală la CC	10%
	Tensiune de decuplare	> 15% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60661-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA)
		distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică
		Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>	Mărimi de măsură	CC sau CA Sinus (16,6 până la 400 Hz)
	Intrare de măsură	20 mA CA/CC Cleme K-11(+)
		1 A CA/CC Cleme K-12(+)
		5 A CA/CC Cleme K-13(+)
	Capacitate de supraîncărcare	20 mA CA/CC 250 mA
		1 A CA/CC 3 A
		5 A CA/CC 10 A
	Rezistență de intrare	20 mA CA/CC 2,7 •
		1 A CA/CC 47 m•
		5 A CA/CC 10 m•
Prag de comutare reglabil	Max 10% până la 100% din I <sub>N</sub>	
	Min 5% până la 95% din I <sub>N</sub>	
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	

## DATE TEHNICE – Continuare

PRECIZIE	
Precizie de bază	±5% (din valoarea finală a scalei)
Răspuns în frecvență	-10% până la +5% (16,6 până la 400 Hz)
Precizie de reglare	≤5% (din valoarea finală a scalei)
Precizie de repetare	≤2%
Influență tensiune	≤0,5%
Influență temperatură	≤0,1%/°C
CONDIȚII DE MEDIU	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1) -25 până la +40 °C (conform UL 508)
Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu de supraveghere curent, 1 CC	1	9004840557442			URG1052



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





## RELEE SUPRAVEGHERE SISTEME TRIFAZATE, SERIA 5, UR5P3011



UR5P3011

### SCHRACK-INFO

- Contact de ieșire: 1 CC liber de potențial
- Formă constructivă modulară

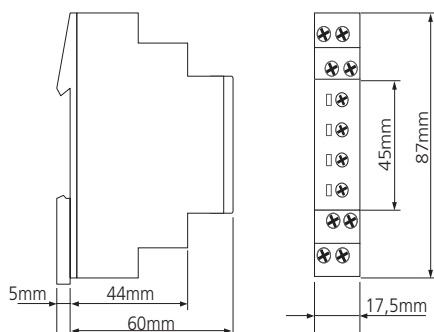
### FUNCȚII

Supraveghere succesiune faze, lipsă fază și asimetrie cu prag reglabil, conexiune conductor neutru opțional.

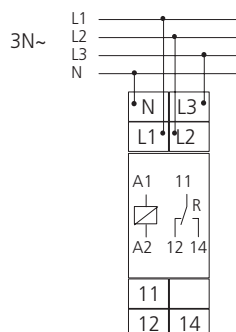
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Temporizare declanșare: fix, cca. 100 ms

### DIMENSIUNI (mm)



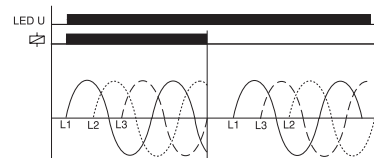
### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

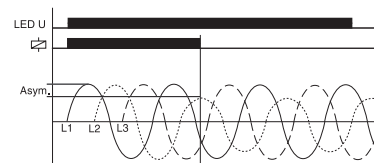
#### Supravegherea succesiunii fazelor

Dacă toate fazele sunt conectate corect iar asimetria sistemului trifazat este mai mică decât valoarea fixată, anclanșează releul de ieșire R (LED-ul galben luminează). Dacă se modifică sensul de succedare al fazelor, releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează).



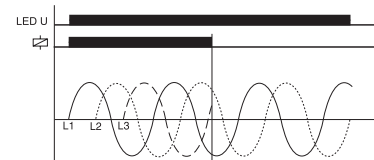
#### Supravegherea unui prag (reglabil) de asimetrie

Releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează), dacă asimetria depășește valoarea setată cu potențiometrul ASYM. Declanșarea se produce și în cazul când asimetria este cauzată de către tensiunile induse de motoarele care funcționează alimentate în 2 faze.



#### Supravegherea dispariției unei faze

Releul de ieșire R declanșează (LED-ul galben nu luminează), dacă tensiunea uneia dintre faze dispare.



## DATE TEHNICE

<b>ARȘAJ</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED galben luminează DAVNU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	(= tensiune măsurată)
	Cleme	(N)-L1-L2-L3
	Tensiune nominală Un	3 (N)-400/230 V CA
	Toleranța	-30% până la +30% din Un
	Consum nominal	8 VA (0,8 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Timp supresiv la pomire	-
	Tensiune de decuplare	> 20% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	1.250 VA (5 A / 250 V CA)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>		
	Mărimi de măsură	3(N)-, Sinus, 48 până la 63 Hz
	Intrare de măsură	(= Tensiune de alimentare)
	Cleme	(N)-L1-L2-L3
	Capacitate de supraîncărcare	Definită prin toleranța tensiunii de alimentare
	Rezistență de intrare	-
	Asimetrie	5% până la 25% reglabil, sau deconectabil
	Categoria de supratensiune	III. (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>PRECIZIE</b>		
	Precizie de bază	±5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de reglare	≤5% din valoarea finală a scalei
	Precizie de repetare	±2 ms
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤0.05%/°C
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 72 1-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 68-2-6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 68-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu monitorizare sistem trifazat	1	9004840459067			UR5P3011



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

# RELEE DE SUPRAVEGHERE

## RELEE MONITORIZARE SISTEME TRIFAZATE, SERIA 6, UR6P3052



UR6P3052

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere tensiune în rețele trifazate
- Supraveghere succesiune faze și dispariție fază
- Identificare tensiune inversă
- Conectare conductor neutru opțională
- Tensiune de alimentare = Tensiune de măsură
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

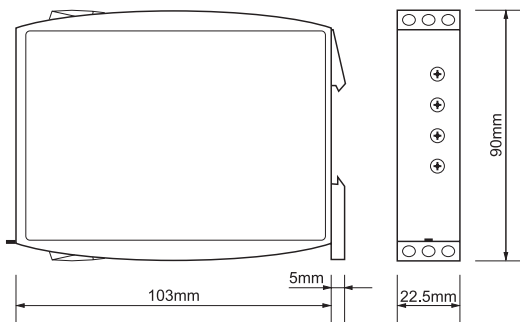
### FUNȚII

Supraveghere succesiune faze, dispariția tensiunii unei faze și identificare tensiune inversă (prin intermediul evaluării asimetriei)

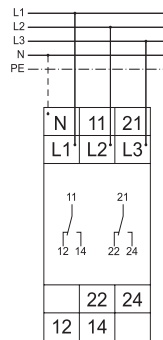
### DOMENII DE TEMPORIZARE

Timpe supresiv la pornire:	Domeniu de reglaj fix, max. 500 ms
Temporizare declanșare:	fix, max. 350 ms

### DIMENSIUNI (mm)



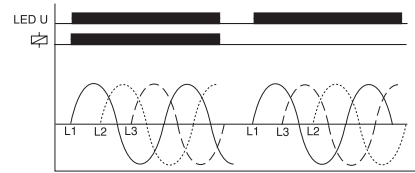
### SCHEME DE CONEXIUNE



## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

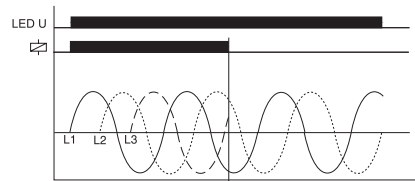
### Supravegherea succesiunii fazelor

Dacă toate fazele sunt conectate corect și asimetria de tensiune este mai mică decât valoarea fixată, anlanșează releele de ieșire (LED-ul galben luminează). Dacă se modifică sensul de succedare al fazelor, releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).



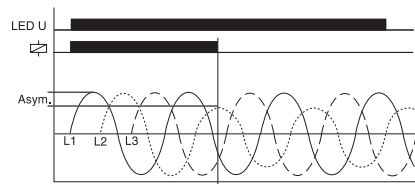
### Supravegherea dispariției tensiunii uneia dintre faze

Releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează), dacă tensiunea uneia dintre faze dispăre.



### Identificarea tensiunii inverse prin intermediul evaluării asimetriei

Releele de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează), dacă pragul de asimetrie dintre tensiunile de fază depășește valoarea fixată. Declanșarea se produce și în cazul când asimetria este cauzată de către tensiunile induse de la motoarele care funcționează alimentate cu 2 faze.



## DATE TEHNICE

<b>AFȘAJ</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED galben luminează DANU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șină profilată TS 35 conform EN 60715		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	3(N)~ 400/230 V Cleme (N)-L1-L2-L3 (= Tensiune de măsură)
	Toleranța	3(N)~ 400/230 V 3(N)~ 342 până la 457 V
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Consum nominal	3(N)~ 400/230 V 9 VA
	Ciclu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Pulsație reziduală la CC	-
	Tensiune de decuplare	> 20% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV

## RELEE MONITORIZARE SISTEME TRIFAZATE, SERIA 6, UR6P3052 – Continuare

### DATE TEHNICE – Continuare

<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare:	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA)
		distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
Frecvența de comutare	max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică	
	max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)	
Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
Impuls de tensiune admisibil	4 kV	
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>	Mărimi de măsură	AC Sinus, (48 până la 63 Hz)
	Intrare de măsură	3(N)~ 400/230 V Cleme (N)-L1-L2-L3 (= Tensiune de alimentare)
	Capacitate de supraîncărcare	3(N)~ 400/230 V 3(N)~ 457/264 V
	Rezistență de intrare	3(N)~ 400/230 V 15 k•
	Prag de asimetrie	fix, 30%
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1)
		-25 până la +40 °C (conform UL 508)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)
Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)	

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu monitorizare sistem trifazat	1	9004840557428			UR6P3052



### CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!

## RELEE DE SUPRAVEGHERE CU TERMISTORI, SERIA 5, UR5R1021



UR5R1021

### SCHRACK-INFO

- Releu pentru supravegherea temperaturii înfășurărilor motorului cu și fără supraveghere la scurtcircuit a circuitului termistorului (selectabil prin cleme)
- Evaluare opțională a unui contact termic
- Funcție de test cu tastă de resetare integrată
- Tensiune nominală de izolație circuit senzor până la 690 V
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă constructivă modulară

### FUNCȚII

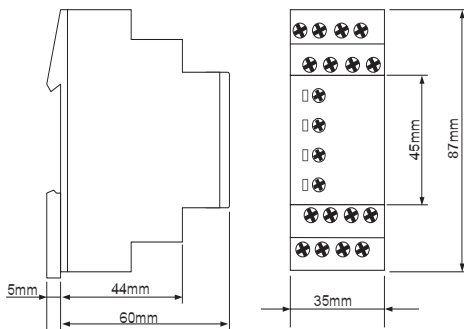
Supravegherea temperaturii înfășurărilor motorului (maxim 6 PTC) cu blocare la defecte pentru senzorul de temperatură conform DIN 44081, Supraveghere la scurtcircuit a circuitului termistorului (selectabil prin cleme), Funcție de test cu tastă de resetare integrată.

### DOMENII DE TEMPORIZARE

Domeniu de reglaj

Timp supresiv la pornire: -  
 Temporizare declanșare: -

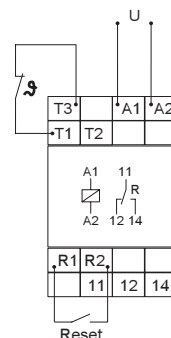
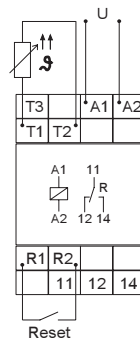
### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE

Monitorizare senzor de temperatură

Monitorizare contact termic



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

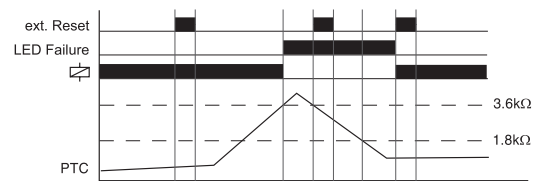
La aplicarea tensiunii de alimentare (aprinderea LED-ului verde), dacă rezistența totală a circuitului PTC este mai mică de  $3,6k\Omega$  (temperatura normală a motorului), releul de ieșire R anclanșează.

Releul de ieșire R declanșează pe durata apăsării tastei de resetare internă și astfel se poate verifica funcția de comutare în caz de avarie. La folosirea unei taste de resetare externe, funcția de test nu este eficientă.

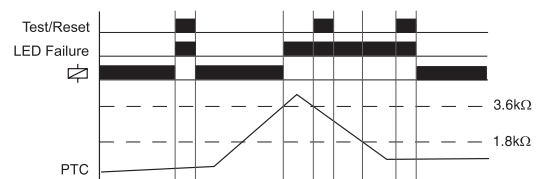
În momentul în care rezistența totală crește peste  $3,6k\Omega$  (minim unul dintre PTC-uri a atins temperatura de decuplare nominală), releul de ieșire R declanșează și se indică prezența unei erori (se aprinde LED-ul roșu).

Releul de ieșire R anclanșează din nou, iar eroarea este eliminată (LED-ul roșu nu se aprinde), dacă după răcire rezistența totală a PTC-ului coboară din nou sub  $1,65k\Omega$  și se apasă o tastă de resetare (internă sau externă), ori se întrerupe și apoi se aplică din nou tensiunea de alimentare. Dacă tensiunea uneia dintre fazele racordate scade sub valoarea fixată, releul de ieșire declanșează (LED-ul galben nu luminează).

#### Utilizarea resetului extern



#### Utilizarea tastei interne de testare/resetare



## RELEE DE SUPRAVEGHERE CU TERMISTORI, SERIA 5, UR5R1021– Continuare

### DATE TEHNICE

<b>ARȘAI</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED roșu luminează DAVNU	Semnalizare eroare
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40		
Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022		
Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20		
Pozitie montaj		Optional
Moment de strângere		Max. 1 Nm
Racord cu dema		1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
Tensiune de alimentare		230 V CA
Cleme		A1-A2
Tensiune nominală Un		230 V CA
Toleranța		-15% până la +10% din Un
Consum nominal		1,3 VA (1 W)
Frecvența nominală		48 până la 63 Hz
Ciclu de utilizare		100%
Durată de restabilire		250 ms
Timp supresiv la pornire		50 ms
Tensiunea de decuplare		> 30% din tensiunea de alimentare
Categorica de supratensiune		III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil		6 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
<b>CONTACT</b>		1 CC, liber de potențial
Cleme		11-12-14
Tensiune nominală		250 V CA
Capacitate de comutare		1.250 VA AC1 B300/P300 (conform IEC 60947-5-1); Curent termic permanent 5 A
Siguranță		5 A rapidă
Durată de viață, mecanică		20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
Durată de viață, electrică		2 x 10 <sup>5</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
Frecvența de comutare		Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
Categorica de supratensiune		III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil		6 kV
<b>CLEME</b>		
Circuit de măsură		T1-T2 sau T1-T3
Rezistență totală la rece		<1,5kΩ
Valoare de activare (releul declanșează)		≥3,6kΩ
Valoare de revenire (releul andanșează)		≤1,65kΩ
Declanșare în caz de scurtcircuit		da la T1-T2 nu la T1-T3
Tensiune de măsură la T1-T2		≤7,5 V la R ≤4,0kΩ (conform EN 60947-8)
Categorica de supratensiune		III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil		6 kV
<b>CONTACT DE TEST R</b>		
Funcție		Racordul unei taste de resetare externe
Capacitate de încărcare		nu
Lungime cablu R1-R2		Max. 10 m (torsadat)
Lungime impuls de comandă		min. 50 ms
Reset		ND liber de potențial, clemă R1-R2 <b>Indicație:</b> Cemele R2-T2 sunt conectate în interior!

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază	±5%
	Precizie de reglare	-
	Precizie de repetare	≤1%
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	≤0,15%
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)
<b>GREUTATE</b>	Ambalare individuală	137,20 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu supraveghere cu termistori	1	9004840515091			UR5R1021



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.





## RELEE DE SUPRAVEGHERE CU TERMISTORI, SERIA 6, UR6R1052



UR6R1052

### SCHRACK-INFO

- Supravegherea temperaturii înfășurărilor motorului
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Se poate racorda o tastă de resetare externă
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNCȚII

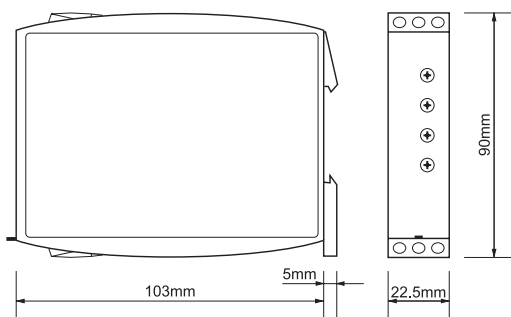
Supravegherea temperaturii înfășurărilor motorului (maxim 6 PTC) cu blocare la defecte pentru senzorul de temperatură conform DIN 44081  
Funcție de test cu tastă de testare/resetare integrată

### DOMENII DE TEMPORIZARE

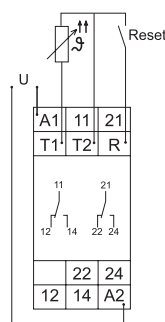
Domeniu de reglaj

Timpe supresiv la pornire: -  
Temporizare declanșare: -

### DIMENSIUNI (mm)

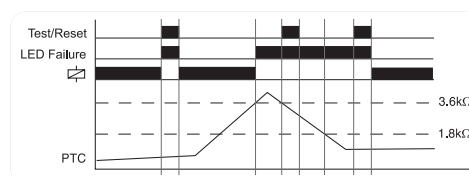
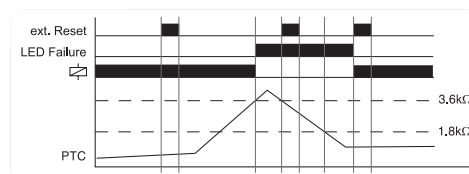


### SCHEME DE CONEXIUNE



### DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

La aplicarea tensiunii de alimentare U (aprinderea LED-ului verde), dacă rezistența totală a circuitului PTC este mai mică de 3,6 kΩ (temperatura normală a motorului), relele de ieșire anclanșează. Relele de ieșire declanșează pe durata apăsării tastei interne de testare/resetare și astfel se poate verifica funcția de comutare în caz de avarie. La folosirea unei taste de resetare externe, funcția de test nu este eficientă. Dacă rezistența totală crește peste 3,6 kΩ (minim un PTC a atins temperatura de decuplare nominală), relele de ieșire declanșează (se aprinde LED-ul roșu). Releul de ieșire anclanșează din nou (nu se aprinde LED-ul roșu), dacă după răcirea PTC-ului rezistența totală scade sub 1,8 kΩ și se apasă o tastă de resetare (internă sau externă), ori se întrerupe și apoi se aplică din nou tensiunea de alimentare.



### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED roșu luminează DA/NU	Semnalizare eroare
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 60715	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm

## DATE TEHNICE – Continuare

<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>	Racord cu deme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare circuit de ieșire	
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	Tensiune de alimentare	230 V CA Cleme A1-A2 (separate galvanic)	
	Toleranța	230 V CA -15% până la +15%	
	Frecvența nominală	48 până la 400 Hz 24 până la 240 V CA 16 până la 48 Hz 48 până la 240 V CA	
	Consum nominal	4,5 VA (1 W)	
	Ciclu de utilizare	100%	
	Durată de restabilire	500 ms	
	Forma curbei în CA	Sinus	
	Pulsație reziduală la CC	10%	
	Tensiunea de decuplare	> 15% din tensiunea de alimentare	
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60661-1)	
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial	
	Tensiune nominală	250 V CA	
	Capacitate de comutare:	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA) distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)	
	Siguranță	5 A rapidă	
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare	
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică	
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)	
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)	
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV	
	<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>	Intrare de măsură	Cleme T1-T2
Rezistență totală la rece		<1,5 kΩ	
Valoare de activare (releul declanșează)		≥3,6 kΩ	
Valoare de revenire (releul andanșează)		≤1,8 kΩ	
Dedanșare în caz de scurtcircuit		Nu	
Tensiune de măsură la T1-T2		≤2,5 V CC la R ≤4,0 kΩ (conform DIN VDE 0660 Partea 302)	
Categoria de supratensiune		III (conform IEC 60664-1)	
Impuls de tensiune admisibil		4 kV	
<b>CONTACT DE CONTROL R</b>		Funcție	Racordul unei taste de resetare externe
		Capacitate de încărcare	Nu
	Lungime cablu R-T2	Max. 10 m (torsadat)	
	Lungime impuls de comandă	-	
	Reset	ND liber de potențial, deme R-T2	
<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază	±10% (din valoarea finală a scalei)	
	Răspuns în frecvență	-	
	Precizie de reglare	-	
	Precizie de repetare	≤1%	
	Influență tensiune	≤2,2%	
	Influență temperatură	≤0,1% /	
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 6006 8-1) -25 până la +40 °C (conform UL 5 08)	
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C	
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C	
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)	
	Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)	
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2-6)	
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 600 68-2-27)	

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu supraveghere cu termistori	1	9004840557411			UR6R1052



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL LICHIDE, SERIA 5, UR5L1021



UR5L1021

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere nivel fluide conductive
- Multifuncțional
- Separare sigură a circuitelor de măsură
- Contact de ieșire: 1 CC
- Lățime constructivă 35 mm
- Formă constructivă modulară

### FUNCȚII

Supraveghere nivel fluide conductive cu temporizare la anclanșare și declanșare reglabile separat și următoarele funcții selectabile prin intermediul unui comutator rotativ:

Pump up Pompare în sus (umplere) sau supraveghere nivel minim

Pump down Pompare în jos (golire) sau supraveghere nivel maxim

### DOMENII DE TEMPORIZARE

Temporizare anclanșare (Delay ON):

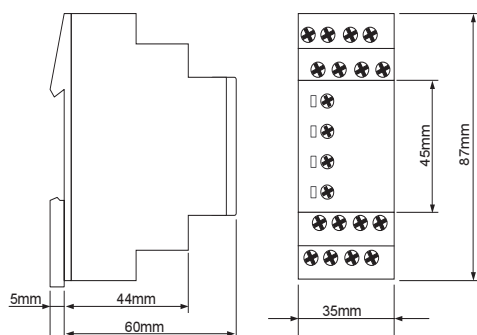
Domeniu de reglaj

0,5 s până la 10 s

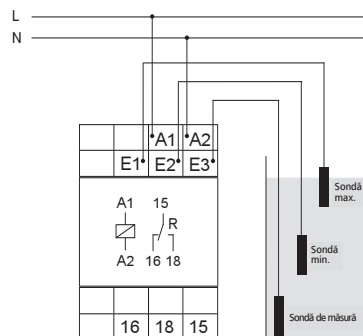
Temporizare declanșare (Delay OFF):

0,5 s până la 10 s

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### MENȚIUNE

Drept cablu de măsură se folosește un cablu de capacitate liniară cât se poate de redus!

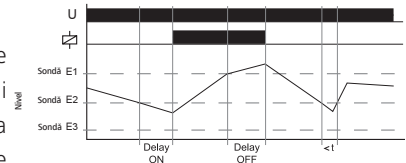
### SE RECOMANDA URMATOARELE PROCEDURI DE SETARE:

- Temporizarea existentă trebuie setată la min (0,5 s).
- Comutatorul de selecție pompă trebuie să se afle în poziția Pump down (golire).
- În cazul sondelor scufundate, potențiometrul sensibilității (Sensitivity) trebuie rotit lent în sens orar, de la min la max, până la anclanșarea releului de ieșire.
- La final, sondele scufundate trebuie scoase din lichid, pentru a se controla dacă releul declanșează. Dacă releul nu declanșează la scoaterea sondelor, potențiometrul sensibilității (Sensitivity) trebuie rotit puțin înapoi, în sens antiorar.
- Setați valoarea dorită a temporizării, pentru a „masca” umezirea de scurtă durată a sondelor prin valurile de lichid.
- Aduceți comutatorul de selecție al funcției în poziția dorită (fie Pump up sau Pump down).

## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

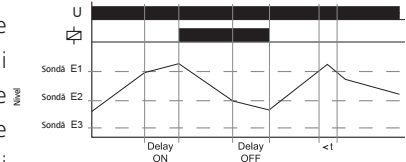
### Pompare în sus (Pump Up)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E1, E2 și E3. În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului scade sub sonda de minim E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (Delay ON). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului crește peste sonda de maxim E1, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (Delay OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R declanșează (se stinge LED-ul galben).



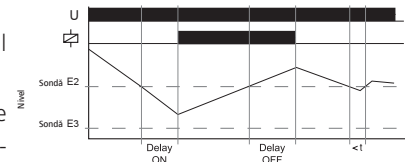
### Pompare în jos (Pump down)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E1, E2 și E3. În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului crește peste sonda de maxim E1, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (Delay ON). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului scade sub sonda de minim E2, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (Delay OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R declanșează (se stinge LED-ul galben).



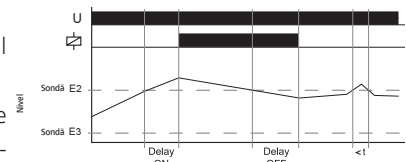
### Supraveghere nivel minim (Pump up)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E2 și E3 (punte E1-E3). În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului scade sub sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (Delay ON). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului crește peste sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (Delay OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R declanșează (se stinge LED-ul galben).



### Supraveghere nivel maxim (Pump down)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E2 și E3 (punte E1-E3). În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului crește peste sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (Delay ON). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului scade sub sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (Delay OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire R declanșează (se stinge LED-ul galben).



## DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde luminează	Afișare tensiune de alimentare
	LED galben luminează DA/NU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 50022	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Opțional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu cleme	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bucsă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bucsă de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bucsă de sertizare

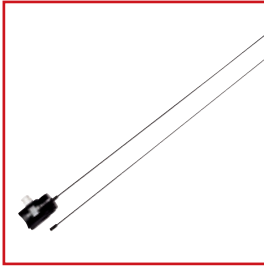
## RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL, SERIA 5, UR5L1021– Continuare

### DATE TEHNICE – Continuare

<b>CLEME CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>	A1-A2	
	Tensiune nominală Un	230 V CA
	Toleranța	-15% până la +10% din Un
	Consum nominal	2 VA (1,0 W)
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Timp supresiv la pomire	-
	Tensiunea de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	6 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>	<b>CONTACT</b>	1 CC, liber de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare	1.250 VA AC1 B300/P300 (conform IEC 60947-5-1); Curent termic permanent 5 A
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	6 kV
<b>CIRCUIT DE MĂSURĂ</b>	Intrare de măsură	Sonde conductoare (tip SK1, SK2, SK3)
	Cleme	E1-E2-E3
	Sensibilitate	0,25 până la 100 kΩ (4 mS până la 10μS)
	Tensiune sondă	12 V CA
	Curent sondă	Max. 7 mA
	Lungime cablu sondă (capacitate cablu 100 nF/km)	Max. 1.000 m (valoare setată <50%) Max. 100 m (valoare setată 100%)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	6 kV
<b>PRECIZIE</b>	Precizie de bază	-
	Precizie de reglare	-
	Precizie de repetare	-
	Influență tensiune	-
	Influență temperatură	-
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	2, în stare montată 3 (conform IEC 60664-1)
<b>GREUTATE</b>	Ambalare individuală	140 g

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu supraveghere nivel lichide	1	9004840515084			<b>UR5L1021</b>

## SONDE PENTRU RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL



URL90010/URL900011

### SCHRACK-INFO

- Temperatură operare: max. 70 °C
- Domeniu de presiune: maxim 1.000 kPa
- Utilizare în toate mediile, mai puțin zone speciale din industria alimentară, unde nu este permis Nylon 66 ca izolator.
- Îvelit în Nylon 66

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sondă de nivel 1 tijă + cap sondă	1	9004840203264			<a href="#">URL90010</a>
Sondă de nivel 2 tije + cap sondă	1	900484020327190			<a href="#">URL90020</a>
Sondă de nivel 3 tije + cap sondă	1	04840203288			<a href="#">URL90030</a>

## CAP PENTRU O SONDA



URL91010

### SCHRACK-INFO

- Fiecare sondă trebuie conectată la cablu

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sondă de nivel pentru cablu	1	9004840519655			<a href="#">URL91010</a>



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



## RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL LICHIDE, SERIA 6, UR6L1052



UR6L1052

### SCHRACK-INFO

- Supraveghere nivel fluide conductive
- Multifuncțional
- Separare sigură a circuitelor de măsură
- Contacte de ieșire: 2 CC
- Lățime constructivă 22,5 mm
- Formă constructivă industrială

### FUNCȚII

Supraveghere nivel fluide conductive cu temporizare la anclanșare și declanșare reglabile separat și următoarele funcții selectabile prin intermediul unui comutator rotativ

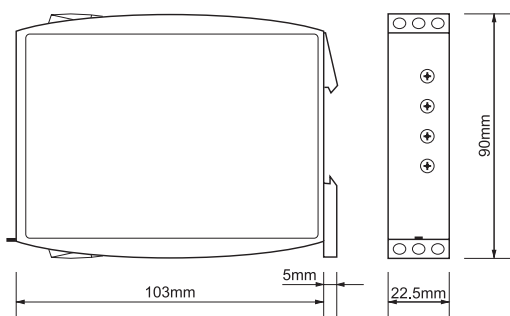
Pump up Pompă în sus (umplere) sau supra-veghere nivel minim

Pump down Pompă în jos (golire) sau supra-veghere nivel maxim

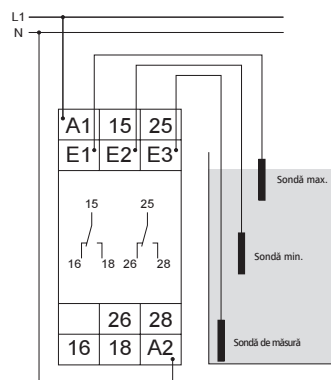
### DOMENII DE TEMPORIZARE

	Domeniu de reglaj	
Temporizare la anclanșare	0,5 s	10 s
Temporizare la declanșare	0,5 s	10 s

### DIMENSIUNI (mm)



### SCHEME DE CONEXIUNE



### MENȚIUNE

Drept cablu de măsură se folosește un cablu cu capacitate liniară cât se poate de redusă!

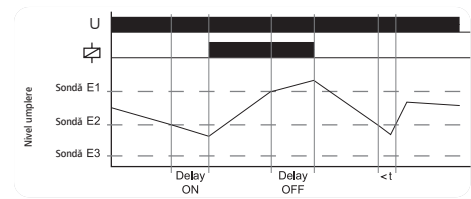
### SE RECOMANDA URMATOARELE PROCEDURI DE SETARE:

- Temporizarea existentă trebuie setată la min (0,5 s).
- Comutatorul de selecție pompă trebuie să se afle în poziția Pump down (pompare în jos).
- În cazul sondelor scufundate, potențiometrul sensibilității (Sensitivity) trebuie rotit lent în sens orar, de la min la max, până la anclanșarea releelor.
- La final, sondele scufundate trebuie scoase din lichid, pentru a se controla dacă releele declanșează. Dacă releele nu declanșează la scoaterea sondelor, potențiometrul sensibilității (Sensitivity) trebuie rotit puțin înapoi, în sens antiorar.
- Setați valoarea dorită a temporizării, pentru a „masca” umezirea de scurtă durată a sondelor prin valurile de lichid.
- Aduceți comutatorul de selecție al funcției în poziția dorită (fie Pump up sau Pump down)

## DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

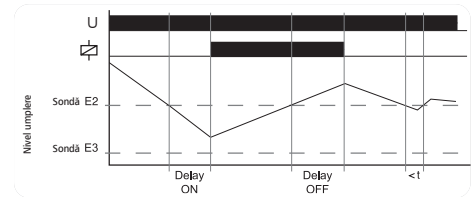
### Pompare în sus (Pump Up)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E1, E2 și E3. În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului scade sub sonda de minim E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (Delay ON). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului crește peste sonda de maxim E1, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (DELAY OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire declanșează (se stinge LED-ul galben).



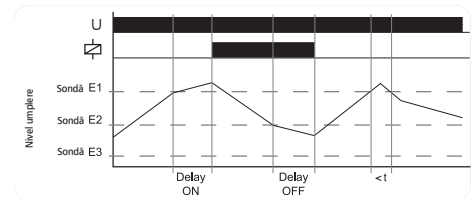
### Supraveghere nivel minim (Pump up)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E2 și E3 (punte E1-E3). În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului scade sub sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (DELAY ON). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului crește peste sonda E2, începe derularea duratei de temporizare la declanșare (DELAY OFF). După expirarea duratei de temporizare, releul de ieșire declanșează (se stinge LED-ul galben).



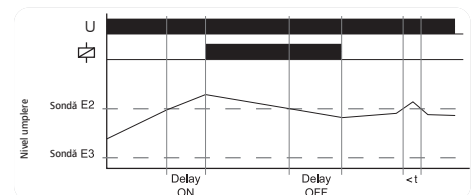
### Pompare în jos (Pump down)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E1, E2 și E3. Racordul tijei sondei E3 poate lipsi, dacă peretele rezervorului este metalic. Dacă nivelul lichidului crește peste sonda de maxim E1, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (DELAY ON). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului scade sub sonda de minim E2, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (DELAY OFF). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire declanșează (se stinge LED-ul galben).



### Supraveghere nivel maxim (Pump down)

Trebuie realizată conectarea tijelor sondelor E2 și E3 (punte E1-E3). În locul sondei de măsură E3 se poate conecta recipientul conductiv. Dacă nivelul lichidului crește peste sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la anclanșare (DELAY ON). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire anclanșează (se aprinde LED-ul galben). Dacă nivelul lichidului scade sub sonda E2, începe derularea perioadei de temporizare la declanșare (DELAY OFF). După expirarea duratei de temporizare, releele de ieșire declanșează (se stinge LED-ul galben).






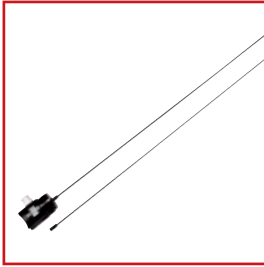
## RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL LICHIDE, SERIA 6, UR6L1052 – Continuare

### DATE TEHNICE

<b>AFIȘAJ</b>	LED verde luminează	Tensiune de alimentare aplicată
	LED galben luminează DANU	Poziția releului de ieșire
<b>EXECUȚIE MECANICĂ</b>		
	Carcasă din plastic cu autostingere, gradul de protecție IP40	
	Fixare pe șina profilată TS 35 conform EN 60715	
	Cleme lift (captive) cu protecție contra atingerii directe conform VBG 4 (PZ1 necesar), grad de protecție IP20	
	Poziție montaj	Optional
	Moment de strângere	Max. 1 Nm
	Racord cu dema	1 x 0,5 până la 2,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușă de sertizare 1 x 4 mm <sup>2</sup> fără bușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm <sup>2</sup> cu/fără bușe de sertizare 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fără bușe de sertizare
<b>CIRCUIT DE ALIMENTARE</b>		
	Tensiune de alimentare	230 V CA Cleme A1-A2
	Toleranța	230 V CA -15% până la +15%
	Frecvența nominală	48 până la 63 Hz
	Consum nominal	230 V CA 2 VA (1,5 W)
	Cidu de utilizare	100%
	Durată de restabilire	500 ms
	Pulsație reziduală la CC	-
	Tensiunea de decuplare	> 30% din tensiunea de alimentare
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE IEȘIRE</b>		
	<b>CONTACTE</b>	2 CC, libere de potențial
	Tensiune nominală	250 V CA
	Capacitate de comutare:	distanța între aparate <5 mm: 750 VA (3 A / 250 V CA) distanța între aparate >5 mm: 1.250 VA (5 A / 250 V CA)
	Siguranță	5 A rapidă
	Durată de viață, mecanică	20 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare
	Durată de viață, electrică	2 x 10 <sup>6</sup> cicluri de conectare la 1.000 VA sarcină ohmică
	Frecvența de comutare	Max. 60/min la 100 VA sarcină ohmică Max. 6/min la 1.000 VA sarcină ohmică (conform IEC 60947-5-1)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	4 kV
<b>CIRCUIT DE MASURA</b>		
	Intrare de măsură	Sonde conductoare (tip SK1, SK2, SK3) Cleme E1-E2-E3
	Sensibilitate	0,25 până la 100 kΩ (4 mS până la 1μS)
	Tensiune sondă	12 V CA
	Curent sondă	Max. 7 mA
	Lungime cablu sondă (capacitate cablu 100 nF/km)	Max. 1.000 m (valoarea setată <50%) Max. 100 m (valoarea setată 100%)
	Categoria de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
	Impuls de tensiune admisibil	6 kV
<b>CONDIȚII DE MEDIU</b>		
	Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (conform IEC 60068-1) -25 până la +40 °C (conform UL 508)
	Temperatura de depozitare	-25 până la +70 °C
	Temperatura de transport	-25 până la +70 °C
	Umiditatea relativă a aerului	15% până la 85% (conform IEC 60721-3-3 clasa 3K3)
	Grad de poluare	3 (conform IEC 60664-1)
	Stabilitate la vibrații	10 până la 55 Hz 0,35 mm (conform IEC 60068-2 -6)
	Rezistența la șocuri	15 g 11 ms (conform IEC 60068-2-27)

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu supraveghere nivel lichide	1	9004840557435			UR6L1052

## SONDE PENTRU RELEE DE SUPRAVEGHERE NIVEL LICHIDE



URL90010/URL90011

### SCHRACK-INFO

- Temperatură operare: max. 70 °C
- Domeniu de presiune: maxim 1.000 kPa
- Utilizare în toate mediile, mai puțin zone speciale din industria alimentară, unde nu este permis Nylon 66 ca izolator.
- Învelit în Nylon 66

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sondă de nivel 1 tijă + cap sondă	1	9004840203264			<a href="#">URL90010</a>
Sondă de nivel 2 tije + cap sondă	1	900484020327190			<a href="#">URL90020</a>
Sondă de nivel 3 tije + cap sondă	1	04840203288			<a href="#">URL90030</a>

## CAP PENTRU O SONDA



URL91010

### SCHRACK-INFO

- Fiecare sondă trebuie conectată la cablu

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sondă de nivel pentru cablu	1	9004840519655			<a href="#">URL91010</a>

## RELEU DE COMANDA EASY



### SCHRACK-INFO

Vezi Capitolul Aparate montabile în șir

## CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea toate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe: iTunes Store sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.



Produs disponibil în stocul din Austria



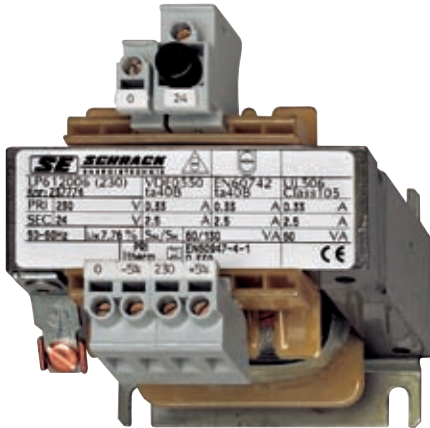
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



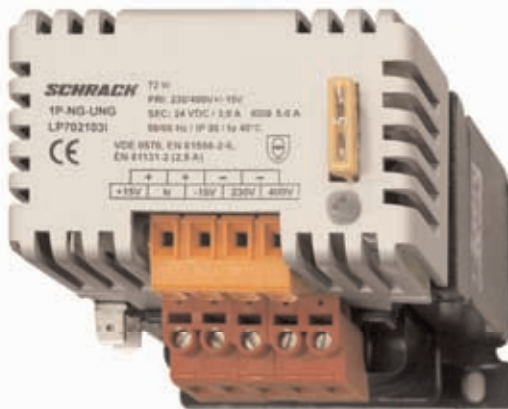
## TEHNICĂ DE VÂRF



TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE



TRANSFORMATOARE DE SONERIE, STABILE LA SCURT-CIRCUIT



SURSE DE ALIMENTARE TRIFAZATE, FORMA CONSTRUCTIVĂ DESCHISĂ



SURSE DE ALIMENTARE STABILIZATE, MONOFAZATE PENTRU ȘINĂ DIN



SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE



LIMITATOARE CURENT DE PORNIRE

*„Universul este construit prin  
forța numerelor.”*

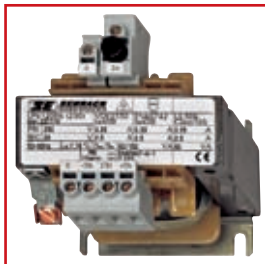
Pitagora din Samos, filozof grec

## TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ, SURSE DE ALIMENTARE

### ■ CUPRINS

TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE .....	Pagina 524
TRANSFORMATOARE DE SONERIE .....	Pagina 525
SURSE DE ALIMENTARE – FORMĂ CONSTRUCTIVĂ DESCHISĂ .....	Pagina 526
SURSE DE ALIMENTARE – FORMĂ CONSTRUCTIVĂ CAPSULATĂ .....	Pagina 527
SURSE DE ALIMENTARE STABILIZATE .....	Pagina 528
LIMITATOARE CURENT DE PORNIRE .....	Pagina 529

## TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE



LP612006T

### SCHRACK-INFO

Transformatoare de calitate, compacte cu:

- Tensiuni în primar 230 V sau 400 V CA
- Tensiuni în secundar de 12 – 230 V CA
- Modele la alegere, inclusiv cu protecție prin siguranță fuzibilă în secundar
- Funcție de transformator de siguranță

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COM ANDĂ
<b>TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE 230/12 V</b>					
230/12 V 30 VA	500	9004840652246			LP601003T
230/12 V 60 VA	600	9004840148527			LP601006T
230/12 V 100 VA	600	9004840148046			LP601010T
230/12 V 160 VA	400	9004840164718			LP601016T
230/12 V 200 VA	1000	9004840159103			LP601020T
230/12 V 315 VA	1300	9004840154153			LP601032T
230/12 V 500 VA	1500	9004840148312			LP601050T
<b>TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE 230/24 V</b>					
230/24 V 30 VA	500	9004840652253			LP602003I
230/24 V 60 VA	600	9004840652260			LP602006I
230/24 V 100 VA	600	9004840652277			LP602010I
230/24 V 160 VA	400	9004840147551			LP602016I
230/24 V 200 VA	1000	9004840149029			LP602020T
230/24 V 250 VA	800	9004840587067			LP602025I
230/24 V 315 VA	1100	9004840148053			LP602032I
230/24 V 400 VA	1150	9004840652284			LP602040I
230/24 V 500 VA	1400	9004840147575			LP602050I
230/24 V 630 VA	1900	9004840148534			LP602063I
230/24 V 800 VA	2100	9004840148541			LP602080I
230/24 V 1.000 VA	2200	9004840149012			LP602100I
<b>TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE 230/24 V</b>					
230/24 V 30 VA protecție sec. cu fuzibil	200	9004840168372			LP612003T
230/24 V 60 VA protecție sec. cu fuzibil	200	9004840167672			LP612006T
230/24 V 100 VA protecție sec. cu fuzibil	250	9004840168365			LP612010T
230/24 V 200 VA protecție sec. cu fuzibil	1000	9004840202076			LP612020T
230/24 V 250 VA protecție sec. cu fuzibil	1000	9004840168358			LP612025T
<b>TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE 400/24 V</b>					
400/24 V 30 VA	200	9004840149241			LP603003I
400/24 V 100 VA	250	9004840147582			LP603010I
400/24 V 160 VA	400	9004840153392			LP603016I
400/24 V 200 VA	650	9004840652291			LP603020T
400/24 V 250 VA	800	9004840652307			LP603025I
400/24 V 400 VA	1150	9004840158311			LP603040I
400/24 V 500 VA	1400	9004840154221			LP603050I

## TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE – Continuare

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COM ANDĂ
<b>TRANSFORMATOARE DE SEPARARE MONOFAZATE 230/230 V</b>					
230/230 V 100 VA	600	9004840652321			LP605010I
230/230 V 250 VA	1000	9004840652338			LP605025I
230/230 V 500 VA	1500	9004840652345			LP605050I
230/230 V 800 VA	2100	9004840223446			LP605080T
230/230 V 1.000 VA	2200	9004840148084			LP605100I
230/230 V 1.300 VA	3200	9004840163209			LP605130T
230/230 V 2.000 VA	4000	9004840172935			LP605200T
230/230 V 2.500 VA	5500	9004840159134			LP605250T
<b>TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ MONOFAZATE 400/230 V CU SIGURANȚĂ FUZIBILĂ ÎN SECUNDAR</b>					
400/230 V 60 VA	600	9004840210873			LP614006T
400/230 V 100 VA	600	9004840210880			LP614010T
400/230 V 200 VA	1000	9004840210897			LP614020T
400/230 V 400 VA	1300	9004840210903			LP614040T
<b>TRANSFORMATOARE DE SEPARARE MONOFAZATE 400/230 V</b>					
400/230 V 60 VA	200	9004840147926			LP604006I
400/230 V 100 VA	250	9004840147896			LP604010I
400/230 V 160 VA	400	9004840148060			LP604016I
400/230 V 200 VA	650	9004840148077			LP604020T
400/230 V 250 VA	800	9004840148411			LP604025I
400/230 V 320 VA	1100	9004840166835			LP604032I
400/230 V 400 VA	1100	9004840652314			LP604040I
400/230 V 500 VA	1400	9004840147605			LP604050I
400/230 V 630 VA	1900	9004840153385			LP604063I
400/230 V 800 VA	2100	9004840223095			LP604080I
400/230 V 1.000 VA	2200	9004840147872			LP604100I
400/230 V 1.600 VA	3500	9004840148732			LP604160I
400/230 V 2.000 VA	4000	9004840153248			LP604200I
400/230 V 2.500 VA	5500	9004840149197			LP604250I
400/230 V 3.000 VA	9500	9004840182309			LP604300I
400/230 V 4.000 VA	10400	9004840148435			LP604400T
400/230 V 5.000 VA	12500	9004840248326			LP604500T
<b>ACCESORII</b>					
Placă fixare trafo., pentru puteri sub 200VA pentru șina profilată		9004840219876			LP699001T

## TRANSFORMATOARE DE SONERIE, STABILE LA SCURT-CIRCUIT



BZ326578

### SCHRACK-INFO

Transformatoare de sonerie cu înfășurări separate, pentru montaj pe șină DIN.

- Conform EN 61558-1-2-8
- Tensiune în primar 230 V
- Tensiuni în secundar de 4 – 24 V CA
- Ciclu de utilizare: 100%
- Inclusiv PTC și grad de protecție IP40

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
230 V CA prim. / 4, 8, 12 V CA sec., 15 VA	9004840275216			BZ326577
230 V CA prim. / 8, 12, 24 V CA sec., 30 VA	9004840275209			BZ326578
230 V CA prim. / 12, 24 V CA sec., 63 VA	9004840384796			BZ326579



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

## ■ SURSE DE ALIMENTARE MONOFAZATE, FORMĂ CONSTRUCTIVĂ DESCHISĂ, ECRANATE



LP702110I

### ■ SCHRACK-INFO

Surse de alimentare cu transformator, cu tensiunea de ieșire 24 V CC.

- Tensiuni în primar 230 V CA, 230 – 400 V CA
- Până la 25 A curent de ieșire
- Ondulații reziduale < 5%
- Cu autorăcire

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COM ANDĂ
<b>230-400 V 50/60 HZ / 24 V CC</b>					
230-400/24 V 3 A	360	9004840454574			<a href="#">LP702103I</a>
230-400/24 V 5 A	790	9004840454581			<a href="#">LP702105I</a>
230-400/24 V 8 A	850	9004840153415			<a href="#">LP702108T</a>
230-400/24 V 10 A	1400	9004840454604			<a href="#">LP702110I</a>
230-400/24 V 15 A	1400	9004840153446			LP702115T
230-400/24 V 20 A	1700	9004840154948			<a href="#">LP702120T</a>
230-400/24 V 25 A	2500	9004840159073			LP702125T
<b>230 V 50/60 HZ / 24 V CC</b>					
230/24 V 1,5 A	260	9004840548099			<a href="#">LP702181I</a>
230/24 V 20,0 A	2000	9004840154955			LP703120T
230/24 V 25,0 A	3000	9004840199444			LP703125T

## ■ SURSE DE ALIMENTARE CU INTRARE TRIFAZATĂ, FORMĂ CONSTRUCTIVĂ DESCHISĂ



LP701310T

### ■ SCHRACK-INFO

Alimentare cu tensiune trifazată bazate pe transformator, cu tensiunea de ieșire 24 V CC.

- Curenți de ieșire 10 – 40 A
- Ondulații reziduale < 5%

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
400/24 V CC, 10 A	940	9004840155037			LP701310T
400/24 V CC, 15 A	1040	9004840194326			LP701315T
400/24 V CC, 20 A	1360	9004840154924			LP701320T
400/24 V CC, 30 A	1600	9004840154931			LP701330T
400/24 V CC, 40 A	3500	9004840174434			LP701340T

## ■ SURSE DE ALIMENTARE MONOFAZATE, EXECUȚIE CAPSULATĂ



LP733103I

### ■ SCHRACK-INFO

- Tensiunea de ieșire: 24 V CC.
- Formă constructivă capsulată
- Tensiune de intrare 230 V CA/ 400 V CA
- Curenți de ieșire 1,5 – 10 A

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COM ANDĂ
<b>230/24 V CC</b>					
230/24 V 1,5 A	380	9004840387940			<b>LP733181I</b>
230/24 V 3 A	600	9004840387957			<b>LP733103I</b>
230/24 V 5 A	660	9004840387971			<b>LP733105I</b>
230/24 V 10 A	1300	9004840387995			<b>LP733110I</b>
400/24 V 3 A	600	9004840387964			LP734103I
400/24 V 5 A	660	9004840387988			<b>LP734105I</b>

## ■ SURSE DE ALIMENTARE MONOFAZATE STABILIZATE, EXECUȚIE CAPSULATĂ



LP723103

### ■ SCHRACK-INFO

- Tensiunea de ieșire: 24 V CC
- Cu montaj pe contrapanou sau șină DIN (LP749xxx).
- Formă constructivă capsulată
- Tensiune de intrare 230 V
- Curenți de ieșire 1,5 – 10 A

DENUMIRE	CU-GR. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COM ANDĂ
<b>230/24 V CC</b>					
230/24 V 1,5 A stabilizat	380	9004840405682			<b>LP723181I</b>
230/24 V 3 A stabilizat	600	9004840405699			<b>LP723103I</b>
230/24 V 5 A stabilizat	660	9004840405705			<b>LP723105I</b>
Sursă alimentare în comutație 24 V CC 0,75 A 18 W		9004840526141			<b>LP749018</b>
Sursă alimentare în comutație 24 V CC 1,25 A 30 W		9004840526134			LP749030
Sursă alimentare în comutație 24 V CC 2,5 A 60 W		9004840526165			<b>LP749060</b>
Sursă alimentare în comutație 24 V CC 5 A 120 W		9004840526158			LP749120



## CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE [WWW.SCHRACK.RO](http://WWW.SCHRACK.RO) ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **Prețuri de achiziție:** Prețurile afișate sunt deja ajustate în funcție de discountul negociat
- **Câștiguri garantate:** Promoții exclusiv online, cu premii oferite cadou fără tragere la sorți
- **Fișe tehnice detaliate:** Pentru ca să fiți sigur că produsul corespunde specificațiilor proiectului
- **Comenzi 24 de ore din 24:** Comandați de oriunde și oricând

Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe [www.schrack.ro](http://www.schrack.ro)!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu





## ■ SURSE DE ALIMENTARE STABILIZATE PENTRU ȘINA DIN, NG 12/3 A / NG 24/3 A



YY494004-A

### ■ SCHRACK-INFO

Surse de alimentare pe plăci, montabile pe șine DIN, cu tensiune de ieșire 12 V CC și 24 V CC și curent de ieșire 3 A.

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
NG 12/3 A	9004840063745			YY494012
NG 24/3 A	9004840063684			<b>YY494004-A</b>

## ■ SURSE DE ALIMENTARE MODULARE, STABILIZATE



LP746201

### ■ SCHRACK-INFO

- Sursă de alimentare modulară
- Alimentare 230 V CA
- Tensiune de ieșire 24 V CC / 12 V CC

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sursă de alimentare monopolară, 230/24 V CC, 1,5 A	9004840556988			<b>LP746201</b>
Sursă de alimentare monopolară, 230/12 V CC, 2 A	9004840556971			<b>LP7432C2</b>

## ■ SURSE DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE



LP412406

### ■ SCHRACK-INFO

- Seria de surse de alimentare industriale LP4 în formă robustă
- Posibilități de setare pentru aplicația potrivită
- Tensiune de ieșire: 24 V CC / 12 V CC
- Clase de putere diferite, precum și execuție tip UPS

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Sursă alimentare în comutație, 24 V CC 2,5 A monofază	9004840664652			<b>LP412402</b>
Sursă alimentare în comutație, 24 V CC 6 A monofază	9004840544749			<b>LP412406</b>
Sursă alimentare în comutație, 24 V CC 12 A monofază	9004840544732			<b>LP412412</b>
Sursă alimentare în comutație, 24 V CC 20 A trifază	9004840544763			LP432420
Sursă alimentare în comutație, 24 V CC 22 A monofază	9004840664669			<b>LP412422</b>
Sursă alimentare cu funcție UPS, 24 V CC 5 A monofază	9004840544787			<b>LP442405</b>
Sursă alimentare cu funcție UPS, 24 V CC 10 A monofază	9004840544770			<b>LP442410</b>
Sursă alimentare în comutație, 230 V CA / 12 V CC, 5 A	9004840586084			<b>LP411205</b>
Sursă alimentare în comutație, 230 V CA / 12 V CC, 10 A	9004840589290			LP411210

## LIMITATOARE PENTRU CURENT DE PORNIRE



LP7950001

### SCHRACK-INFO

Limitatoare curent de pornire comandate în tensiune, bazate pe o rezistență de limitare temporizată, șuntabilă, presetată cu precizie.

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu limitator curent pornire 16 A	9004840522082			LP7950001
Releu limitator curent pornire 16 A, 10 ohmi	9004840537178			LP79500011



### CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

#### COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- Obțineți produsul dorit prin **scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.**
- **Navigare facilă și comenzi rapide** de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile și comanda produsele, care vor ajunge chiar și pe șantierul pe care lucrați!
- **Contact rapid** cu reprezentantul de vânzări pentru a avea totate informațiile la timp!

Aplicația Schrack Live Phone este gratuită și compatibilă cu toate modelele de iPhone. O puteți descărca de pe [iTunes Store](#) sau, și mai simplu, puteți scana codul alăturat.

