



TEHNICĂ ENERGETICĂ ȘI INDUSTRIALĂ

- ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE - DIFERENȚIALE, COMBinate
- ALTE APARATE ELECTRICE MODULARE
- DESCĂRCĂTOARE DE CURENTE DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE
- COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE
- CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE
- RELEE INTERMEDIARE, RELEE DE TIMP, RELEE DE SUPRAVEGHERE
- TRANSFORMATOARE, SURSE DE ALIMENTARE
- APARATE ELECTRICE DE MĂSURĂ, CONTOARE
- ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ȘI COMUTATOARE DE SARCINĂ COMPACTE
- CONTACTOARE, ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIE MOTOARE
- COMUTATOARE PRINCIPALE, APARATE DE COMANDĂ ȘI SEMNALIZARE

COMANDAȚI PRODUSELE SCHRACK:



De pe mobil cu aplicația
Schrack LIVE Phone



Prin navigare pe site:
www.schrack.ro

INCLUDE INFORMAȚII DESPRE DISPONIBILITATE:



Depozite
locale



Depozit central
București



Depozit
Austria

ENERGIE

INDUSTRIE

INSTALAȚII ECHIPAMENTE DATE CABLURI ILUMINAT FOTVOLTAICE

DEPOZITELE SCHRACK: O PLIMBARE PRIN CATALOG



Depozitele Schrack sunt concepute pentru a veni în întâmpinarea tuturor clienților noștri. Astfel fiecare secțiune este amenajată ținând cont de:



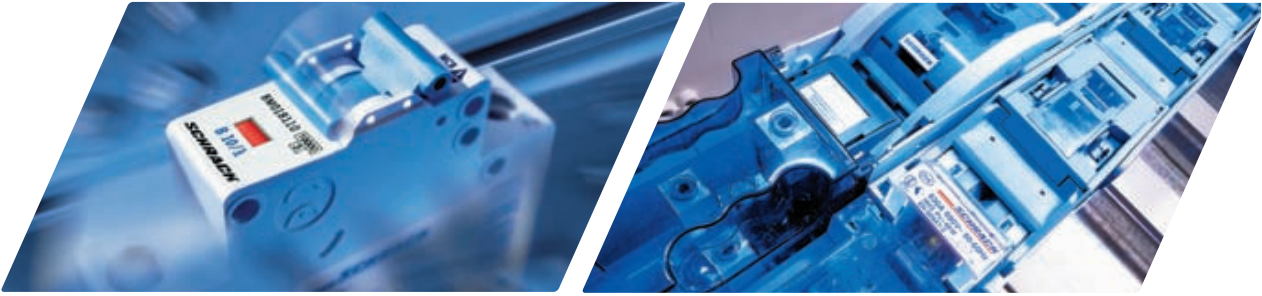
- **Accesul la informații** - orice informație despre produsele Schrack și despre utilitatea lor în practică le găsiți mai întâi în zona de showroom. Un inginer suport clienți vă va prezenta showroomul, vă va ajuta cu toate detaliile tehnice de care aveți nevoie și vă va pune la curent cu toate promoțiile Schrack! Tot aici veți semna contracte, cumpăra, achita și factura pe loc, în funcție de nevoile dumneavoastră.
- **Domeniul de aplicabilitate al proiectului** - este important ca produsele să fie găsite cu ușurință în funcție de finalitatea proiectului: energie, industrie, echipamente, instalații electrice interioare, cablare structurată, cabluri și conductoare, sisteme de iluminat, energie alternativă. Produsele Schrack sunt aranjate în depozit, utilizând aceste criterii.
- **Statistici trimestriale** - nevoile clienților sunt pe primul loc. Electricienii, tabloutierii, arhitecții, proiectanții, integratorii de sistem, specialiștii IT, companiile din industrie, investitorii, constructorii, distribuitorii, profesioniștii sau semi-profesioniștii din domeniul electric, pot descoperi direct în depozit toate produsele necesare proiectului lor, datorită unui sistem de comandă centralizat și adaptat cerințelor periodice ale pieței.
- **Răspuns rapid la orice comandă** - așezarea produselor în rafturi este gândită în așa fel încât să nu se piardă timp iar clientul să obțină rapid produsele dorite.
- **Livrarea comenzilor** - în cazul comenzilor online sau telefonice, marfa este pregătită pentru client în zona de livrare, în funcție de data și ora la care acesta și-a anunțat sosirea.

Indiferent de proiectul dumneavoastră mare sau mic, specialiștii noștri vă așteaptă, pentru a vă oferi soluții complete și adaptate nevoilor dvs.

DEPOZITELE SCHRACK ÎN CIFRE:



- **2.500 de produse distincte** - pot fi ridicate pe loc din depozitul central din București care se întinde pe o suprafață de 1.100 mp.
- **1.000 de produse distincte** - pot fi ridicate pe loc din depozitele din țară, de la Oradea, Sibiu și Timișoara.
- **24 de ore lucrătoare** - timpul necesar pentru livrarea a 2.500 de produse stocabile din orice depozit direct către client.
- **72 de ore lucrătoare** - timpul necesar pentru livrarea a 8.000 de produse stocabile din orice depozit direct către client în orice colț din țară, datorită sistemului de stocaj centralizat din Austria.
- **64.000 de produse** - aduse la cerere.



Timp de decenii Schrack se impune pe piață, punând mare accent pe oferta de componente și soluții pentru domeniile: energie, industrie, instalații electrice în construcții, echipamente, rețele de cablare structurată. Dintre acestea primele două prezintă o importanță deosebită, motiv pentru care venim în întâmpinarea necesităților dvs. de informare din ce în ce mai detaliată cu acest catalog.

Fie că activați în domeniul tablourilor electrice, al instalațiilor electrice sau direct în industrie, transporturi, producția și distribuția energiei electrice, construcții, comerț, proiectare sau arhitectură, găsiți în acest catalog informații utile în activitatea dvs. de zi cu zi.

Materialul oferă informații generale (SCHRACK - INFO), sfaturi și soluții practice, normele după care sunt proiectate, fabricate și testate aparatele și dispozitivele respective, date tehnice (electrice, mecanice, de material, durată de viață, condiții de mediu etc.) desene dimensionale, scheme de conexiune și accesoriile disponibile.

Sub sloganul „**TOTUL PENTRU ELECTROINSTALATORI**” materialul a fost structurat în douăsprezece capitole conform cu pagina trei. O serie întreagă de noutăți ne rețin atenția mai ales pentru piața din România. Astfel: întreruptoarele cu protecție diferențială cu funcții de monitorizare (locală și la distanță) a curentului de defect - **Schrack Priori**; sistemul de barete **Small-Connect**; modulele pentru reconectare automată și de la distanță (**FSE și FSA**); releul separator de rețea pentru eliminarea poluării electromagnetice din jurul nostru; comutație, protecție și semnalizare cu ajutorul lui **Titan TH1** sau **RH1**, separatoarele de sarcină cu comutație în salt și tehnologia de noutate absolută **Cross-Link**, relele de timp și monitorizare **Seria 6**, comutatoarele de sarcină compacte pentru 1000 Vcc **Seria MC** sunt doar câteva exemple.

Pe lângă informații tehnice, toate produsele prezentate sunt însoțite de simboluri care reprezintă termenul de livrare, coduri de comandă SCHRACK și de asemenea coduri EAN. Pentru a genera mai multe informații despre produs (fișe tehnice, imagini, disponibilitate în stoc la un anumit moment sau într-un anumit depozit), este suficientă scanarea codurilor cu aplicația specială Schrack Live Phone sau simpla introducere a acestora în modulul de căutare de pe www.schrack.ro.

- Toate **desenele dimensionale** sunt prezentate după posibilitatea spațiului disponibil și servesc pentru orientare, fără obligativitate.
- Toate **schemele de conexiuni** sunt scheme de principiu, care servesc numai la înțelegerea mai clară a funcționării, iar în cursul unui proiect trebuie completate, respectiv prelucrate.
- Toate **imaginile** prezintă produsele semnificative din respectivul paragraf pentru exemplificare și nu au caracter de obligativitate.

Materialul este prezentat sub rezerva erorilor de redactare a textului și figurilor, respectiv modificărilor tehnice sau chiar ale gamelor de produse.

Informațiile pentru utilizator cuprinse în prezentul catalog exprimă punctul de vedere al companiei în momentul redactării. Acestea au fost redactate în baza standardelor publicate, a recomandărilor asociațiilor de profil, a literaturii de specialitate și a propriului know-how al companiei. Conținutul are caracter informativ și nu creează nicio obligație de drept.

Aparate pentru comutație și protecție Relee Tuburi pentru instalații Contactoare Întrerupătoare-prize Rețelistică

Doze de conexiuni Ceasuri programabile Dibluri Siguranțe Surse de lumină Scule

Tablouri de distribuție Lămpi pentru regim de urgență Coliere Transformatoare Surse de alimentare Interfoane Șuruburi Relee

Aparate pentru comutație și protecție Relee Tuburi pentru instalații Contactoare Întrerupătoare-prize Rețelistică

Doze de conexiuni Ceasuri programabile Dibluri Siguranțe Surse de lumină Scule

Tablouri de distribuție Lămpi pentru regim de urgență Coliere Transformatoare Surse de alimentare Interfoane Șuruburi

Aparate pentru comutație și protecție Relee Tuburi pentru instalații Contactoare Întrerupătoare-prize Rețelistică

Aparate pentru comutație și protecție Relee

Contactoare Lămpi pentru regim de urgență

Întrerupătoare-prize Surse de alimentare

Tablouri de distribuție Rețelistică

Doze de conexiuni Ceasuri programabile Dibluri Siguranțe Surse de lumină Scule Tablouri de distribuție

Lămpi pentru regim de urgență Coliere Transformatoare Surse de alimentare Interfoane Șuruburi Relee

Aparate pentru comutație și protecție Tuburi pentru instalații Contactoare Întrerupătoare-prize Rețelistică Doze de conexiuni

Ceasuri programabile Dibluri Siguranțe Surse de lumină Scule Tablouri de distribuție Lămpi pentru regim de urgență

Coliere Transformatoare Surse de alimentare Interfoane Șuruburi Aparate pentru comutație și protecție

Relee Tuburi pentru instalații Lămpi pentru regim de urgență Contactoare Întrerupătoare-prize Transformatoare Surse de lumină

Rețelistică Ceasuri programabile Doze de conexiuni Siguranțe Scule Tablouri de distribuție



TOTUL PENTRU ELECTROINSTALATORI



: Peste 800 de produse din acest catalog se găsesc permanent în stocurile din depozitele locale.



: Peste 2000 de produse din acest catalog se află în depozitul central din București. Livrarea se realizează în **24 de ore lucrătoare** oriunde în România.



: Peste 8000 de produse se află în stocul din Viena. Livrarea se realizează în **72 de ore lucrătoare**.



Toate produsele din acest catalog se pot comanda și online pe www.schrack.ro.

Tot ceea ce trebuie să faceți este să **introduceți codul de comandă al produsului sau codul EAN** în modulul de căutare.



COMPETENȚA UNEȘTE.

SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE - DIFERENȚIALE, COMBINATE	Pagina 6 – 157
APARATE ELECTRICE MODULARE	Pagina 158 – 203
DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE	Pagina 204 – 223
COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE CU SIGURANȚE FUZIBILE, SISTEME DE BARE COLECTOARE	Pagina 224 – 321
CLEME ȘIR, CLEME DE DERIVAȚIE, CLEME PENTRU DOZE.....	Pagina 322 – 391
RELEE INTERMEDIARE, RELEE DE TIMP, RELEE DE SUPRAVEGHERE	Pagina 392 – 521
TRANSFORMATOARE DE COMANDĂ, SURSE DE ALIMENTARE	Pagina 522 – 529
APARATE ELECTRICE DE MASURĂ, CONTOARE	Pagina 530 – 587
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE ȘI COMUTATOARE DE SARCINĂ	Pagina 588 – 713
CONTACTOARE, ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIE MOTOARE, RELEE TERMICE	Pagina 714 – 771
COMUTATOARE DE SARCINĂ, APARATE DE COMANDĂ ȘI SEMNALIZARE	Pagina 772 – 850
INDEX CODURI DE COMANDĂ	Pagina 851 – 867

INDEX CUVINTE CHEIE

A					
Accesorii siguranțe fuzibile	253	Butoane de comandă seria MM	828	Conductoare punte	137
Adaptoare implantare pt. contactoare	727	Butoane modulare	176	Conexiuni longitudinale bare colect.	278
Adaptoare sisteme de bare colectoare	301	Buton ciupercă	816	Contacte auxiliare BD-H	106
Adaptoare universale	301	Buton oprire de urgență capsulat	825	Contacte auxiliare DHI-2	108
Ampermetre	553	BZ Contactoare modulare	716	Contacte auxiliare pentru întreruptoare automate	36
Ampermetre modulare	560			Contacte auxiliare pentru întreruptoare automate pentru protecție motoare	759
Ampermetru dublă scală (curent maxim și instantaneu)	557	C		Contactoare auxiliare LSH	717
Analizoare de rețea	532	Cap pentru o sondă	517	Contactoare auxiliare LSHD	717
Analizoare de rețea cu montaj pe șină	549	Capac de protecție IP 20 pt. BR	46	Contactoare auxiliare LSHD	717
Ansambluri contactoare inversoare de sens LSW	724	Carcase pentru butoane și lămpi	825	Contactoare cu 4 poli LSR	722
Ansambluri releu sodu SNR	396	Carcase pentru într. protecție motoare seria MP	150	Contactoare inversoare sens LSW	724
Aparate de măsură digitale modulare	562	Carcase pentru întreruptoare automate pentru protecție motoare	760	Contactoare LSD	718
Aparate de măsură modulare	559	Ceasuri programabile analogice	195	Contactoare modulare	716
Aparate pentru comandă și semnalizare	814	Ceasuri programabile cu funcție Astro	186	Contactoare sarc. capacitive LSK	723
Aparate pentru comandă și semnalizare		Ceasuri programabile cu pr. săpt.	184	Contactoare stea-triunghi LSY	724
REG	176	Ceasuri programabile digitale	182	Contoare	564
ARROW BLOC	271	Ceasuri programabile seria Tempus	182	Contoare industriale compacte KIZ	567
ARROW ON	248	Celule fotoelectrice pt. comut. crepus.	193	Contoare modulare	565
Automate de scară	170	Centrală comunicație	203	Contoare modulare DIZ	565
Automate de scară Timon	170	Cleme	322	Contoare pentru măsurarea duratei de funcționare	577
Automate de scară Vowa	172	Cleme cu conexiune rapidă	327	Contor de energie trifazat conex. dir.	570
		Cleme cu strângere elastică	361	Contor energie (kWh)	568
		Cleme de derivație monopolară	331	Contor monofazat EIZ	573
B		Cleme de derivație tip A	325	Coron	246
Bare de cupru	317	Cleme de doză	390	Cuponal	319
Bare de cupru lamelare	318	Cleme de împământare	340		
Bare de egalizare potențial	330	Cleme de legătură	144	D	
Bare de egalizare potențial	389	Cleme de legătură	390	D0-Sistem de prot. cu siguranțe fuzibile	228
Bare de nul și PE	330	Cleme de legătură (derivație) pentru cabluri principale	325	Datec	220
Barete de alimentare cu contacte furcă	116	Cleme dublu etajate	363	Dedașatoare la curent rezidual	600
Barete de alimentare cu pini	123	Cleme N și PE	329	Dedașatoare la minimă tensiune	150
Barete de alimentare pachet	140	Cleme profilate	279	Dedașatoare la minimă tensiune	39
Barete de alimentare pentru întreruptoare automate pentru protecție motoare	761	Cleme pt. conex. bare-bare	281	Dedașator la minimă tensiune pentru întreruptoare aut. protecție motoare	759
Barete de alimentare pt. ap. modulare	115	Cleme pt. conex. bare-conductoare	279	Descărcătoare curent de trăsnet pt. PV	222
Barete de alimentare pt. Tytan	244	Cleme pt. iluminat	390	Descărcătoare pentru date	220
BES Întreruptoare automate pentru protecție motoare	756	Cleme pt. mărire pas polar	669	Descărcătoare supratensiune	204
Bloc bobină de dedașare	38	Cleme șir	334	Descărcătoare supratensiune pt. PV	223
Bloc bobină de dedașare BR	45	Cleme șir seria IK 6	370	Diazed	255
Bloc de clichetare contactoare	731	Cleme triplu etajate	363	Dimmere REG	180
Bloc de contacte auxiliare pentru semnalizare poziție/defect	107	Cleme tunel pt. într. aut. compacte	608	Distribuitoare	333
Bloc de supraveghere siguranțe fuzibile	311	Coloane de semnalizare	846	DIZ Contor energie	565
Blocuri de contacte auxiliare pentru contactoare	725	Combtec	214		
Bobine de dedașare B-FA	149	Comutat. de sarc. compacte 1000Vcc	619	E	
Bobine de dedașare pentru întreruptoare protecție motoare	760	Comutat. principale oprire de urgență	777	Elemente de contact pentru butoane de comandă	821
Bobine de dedașare pt. într. compacte	602	Comutatoare crepusculare	191	Elemente de fixare șir cleme	352
Butoane cu cheie	819	Comutatoare cu came	789	Elemente de protecție fină	218
Butoane cu manetă	818	Comutatoare cu com. în impuls Stella	162	Elemente de scurtcircuitare (punți) pentru cleme șir	354
Butoane de comandă	814	Comutatoare de sursă 1-0-2	782	Etichete pentru cleme șir	351
Butoane de comandă	816	Comutatoare de tarife	152	Etichete și portetichete but. și lămpi	823
Butoane de comandă cal. mare MM	845	Comutatoare principale capsulate	780		
Butoane de comandă duble MM	832	Comutatoare principale modulare	161	F	
		Comutator ampermetric	792	FID Întreruptoare cu prot. diferențială	100
		Comutator cu came capsulat	799	FHS Întrerupt. aut. cu prot. dif. (combi)	68
		Comutator cu cheie	797	Fișă de testare pentru cleme șir	356
		Comutator de selecție	811		
		Comutator voltmetric	792		

Frecvențmetre	556	P		Set interblocaje pentru contactoare	726
Frecvențmetre modulare	561	Patroane fuzibile D0	253	Set interblocaje pentru contactoare	729
I		Patroane fuzibile NH	314	Seturi comandă și semnalizare MM	830
Inele de calibrare	254	Placi de separare pentru cleme șir	353	Siguranțe fuzibile cilindrice	265
Interblocaj mecanic pentru întreruptoare automate compacte	604	Potențiomtru seria MM	841	Siguranțe fuzibile D0	253
Interfață Ethernet	544	Prize cu contact de protecție	178	Siguranțe fuzibile Diazed	255
Interfațe comunicație	540	Protec	212	Siguranțe fuzibile NH	314
Î		Protecție la scurtcircuit Tytan	234	Sisteme cu barete compacte furcă	129
Întreruptoare automate compacte MC	590	Q		Sisteme cu sig. fuz. pt. inst. fotovoltaice	227
Întreruptoare automate de curent continuu	32	Quadron	292	Sisteme de bare colectoare	276
Întreruptoare automate de mare curent	40	R		Small Connect	135
Întreruptoare automate modulare	8	Relee cu comandă în impuls, Stella	162	Soduri debroșare pentru întreruptoare compacte	601
Întreruptoare automate pentru protecție motoare	756	Relee cu semnal de ceas (ciclu asimetric)	470	Soduri modulare pt. sig. cilindrice	257
Întreruptoare automate pentru protecție motoare modulare	145	Relee de implantare	431	Soduri pt. sig. cil. instalații fotovoltaice	264
Întreruptoare combinate LS-FI	68	Relee de interfață înguste SNR	396	Soduri siguranțe NH	274
Întreruptoare cu fuzibile Tytan	242	Relee de interfață montabile pe soclu	406	Soduri verticale sig. Neoz. Diaz. bare	290
Întreruptoare cu protecție diferențială	92	Relee de putere RM	426	Sonde de nivel	517
Întreruptoare cu protecție diferențială FI (RCD)	100	Relee de putere RT	398	Sonde pentru supraveghere nivel lichide	517
Întreruptoare cu protecție diferențială Piori	86	Relee de serviciu modulare	168	Suport de bare	307
Întreruptoare diferențiale Confort F-H	97	Relee de serviciu modulare	444	Suport de bare	276
J		Relee de siguranță	439	Suport electroizolanți	320
Joystick seria MM	834	Relee de supraveghere	448	Surse de alimentare	179
L		Relee de timp bifuncționale	454	Surse de alimentare	526
Lămpi de semnalizare	814	Relee de timp monofuncționale	450	Surse de alimentare stabilizate	528
Lămpi de semnalizare compacte	821	Relee de timp multifuncționale	456	Ș	
Limitatoare curent de pomire	529	Relee de timp și supraveghere	448	Șunturi	587
M		Relee diferențiale cu transformator	104	Șuruburi de adaptare DII, DIII	256
Manete pentru comutatoare cu came	796	Relee diferențiale pt. seria MC	671	T	
Markere pentru inscripț. etich. cleme	353	Relee miniatură PT	412	Teleruptoare cu comandă centralizată modulare	166
Matricea de selecție pt. descărcătoare	211	Relee modulare	168	Teleruptoare modulare	164
Măști pentru sisteme de bare	282	Relee montabile pe soclu	406	Tester pt. iluminat de siguranță	482
Minicomutatoare cu came	800	Relee multifuncționale cu două temporizări	472	Transformatoare de comandă	524
MM Aparate de comandă și semnalizare	830	Relee multifuncționale MT	419	Transformatoare de curent	579
Modul - conect, barete conect. univ.	133	Relee pt. testare iluminat siguranță	482	Transformatoare de curent calibrate	586
Module de deparazitare	730	Relee separatoare de rețea	174	Transformatoare de curent TAR	581
Module de protecție și cu LED-uri pentru soduri relee	411	Relee SNR	396	Transformatoare de sonerie	179
Module de reconectare automată	154	Relee stea-triunghi	478	Tytan I	241
MP Întreruptoare automate pentru protecție motoare	145	Relee supraveghere cu termistori	509	Tytan II	242
N		Relee supraveghere curent	498	Tytan RH1+HR11, eval. individ. erori	287
Neozed - sistem de prot. cu sig. fuz.	228	Relee supraveghere nivel	514	Tytan RH1+HR12, eval. glob. erori	285
NH - Separatoare de sarcină	267	Relee supraveghere sistem trifazat	504	Tytan T	234
NH - Soduri siguranțe fuzibile	274	Relee supraveghere tensiune	484	Tytan TH1+HR11, eval. individ. erori	238
NH Patroane fuzibile	314	Relee supraveghere tensiune minimă	496	Tytan TH1+HR12, eval. glob. erori	236
		Relee termice LST	767	U	
		S		Unități de alimentare centrală	316
		SECUR POWERLINER	289	V	
		Sep. de sarcină cu comutație în salt	269	Vartec	216
		Sep. de sarcină cu fuz. NH bare	292	Voltmetre	555
		Sep. de sarcină cu fuz. NH, contrap.	267	Voltmetre	561
		Separatoare cu fuzibile D0	233		
		Separatoare cu fuzibile NH	267		
		Separatoare în montaj vertical	309		
		Separatoare pentru fuzibile cilindrice	258		
		Separatoare tip Arrow Bloc	269		
		Separatoare Tytan T	234		

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE, DIFERENȚIALE, ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE COMBinate

TEHNICĂ DE VÂRF



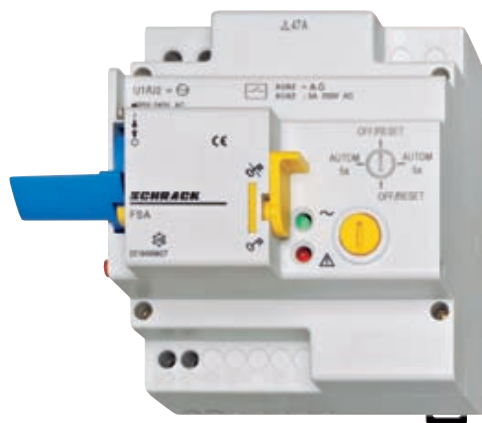
■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF



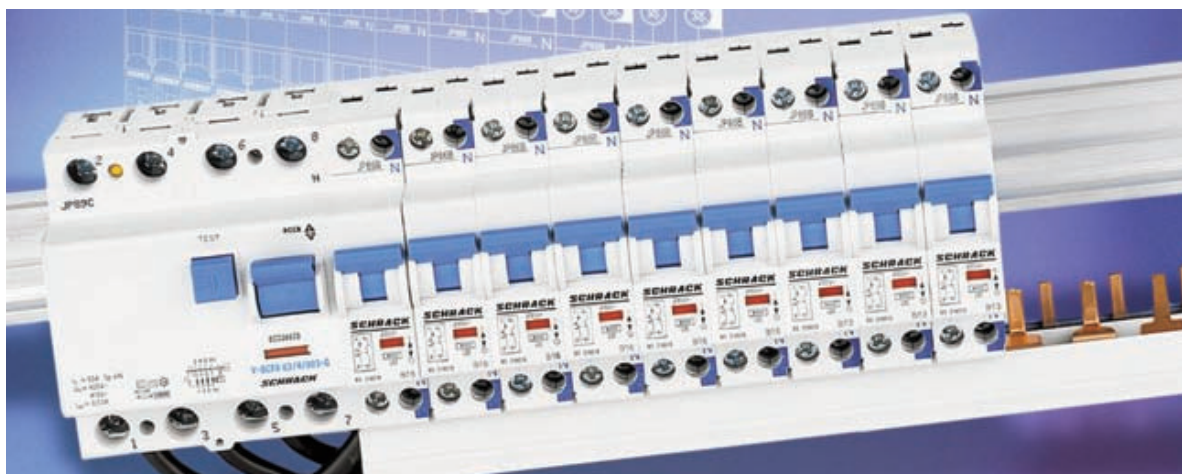
■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMSO



■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ PRIORI



■ MODULE DE RECONECTARE, TELECOMANDATE TIP FSA



■ BARETE SMALL CONNECT

„Energia înseamnă bucurie eternă.”

William Blake, poet, mistic și pictor englez

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE, ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFE- RENȚIALĂ ȘI ÎNTRERUPTOARE COMBÎNATE

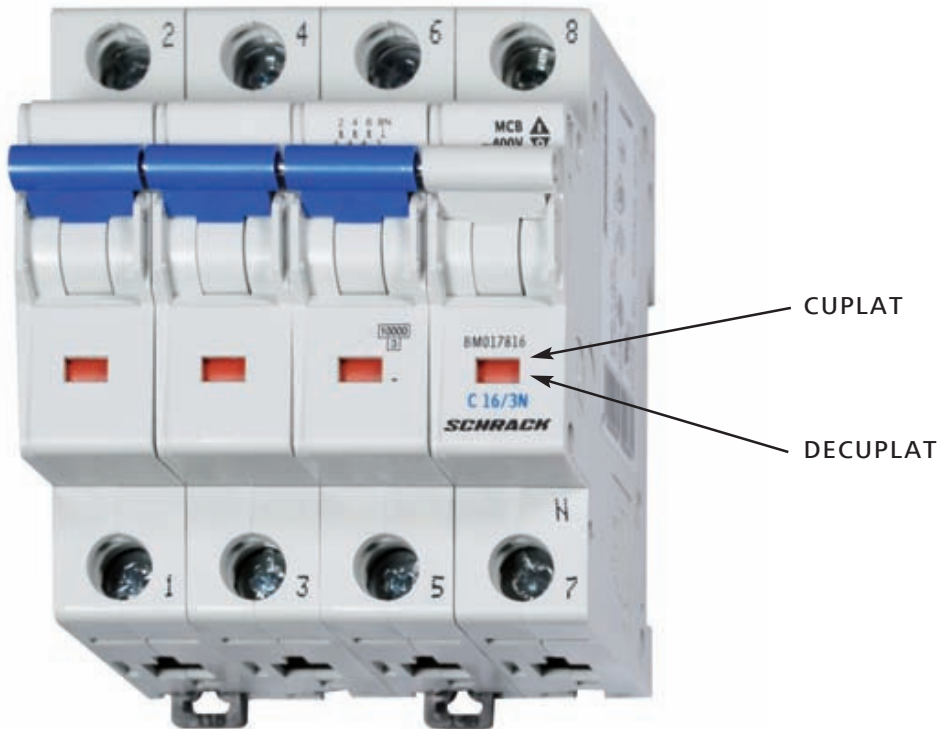
■ CUPRINS

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE	Pagina 8
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ (COMBI)	Pagina 69
ÎNTRERUPTOARE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ	Pagina 86
SISTEME DE BARETE DE ALIMENTARE	Pagina 115
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR	Pagina 145
COMUTATOARE DE TARIFE	Pagina 152
MODULE DE RECONECTARE, TELECOMANDATE	Pagina 154

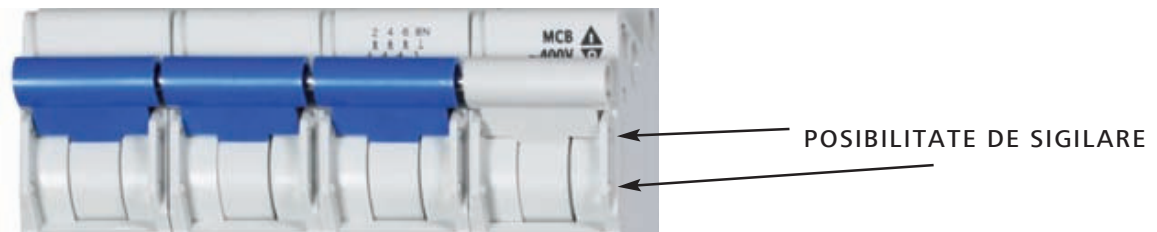
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIILE BMS4,6,0, BMS0-H, BMS0-DC, SI-E

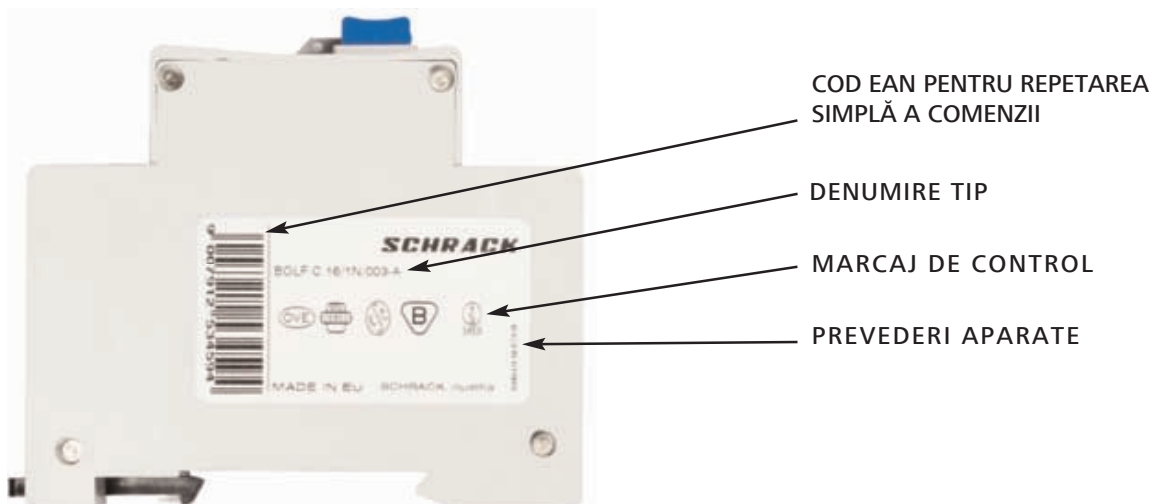
■ INDICATOR DE SEMNALIZARE POZIȚIE CONTACTE, ROȘU/VERDE



■ POSIBILITATE DE SIGILARE ÎN POZIȚIILE CUPLAT ȘI DECUPLAT



■ INFORMAȚII SUPLIMENTARE



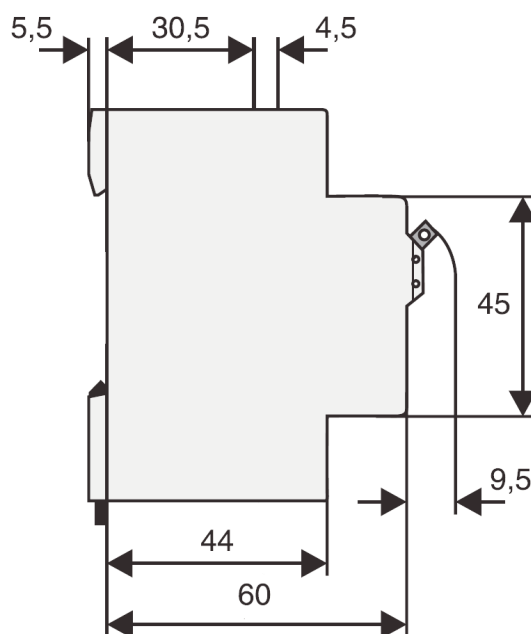
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIILE BMS4,6,0, BMS0-H, BMS0-DC

■ PROTECȚIE LA INTRODUCEREA ERONATĂ A CONDUCTORULUI ÎN BORNA DE RACORD



■ 80 mm VARIANTA COMPACTĂ – ECONOMIE DE SPAȚIU, COMPATIBIL ÎN TOTALITATE CU SERIA PRECURSOARE BS



■ ÎNCLICHETARE SIMPLĂ PE ȘINA-DIN CU AJUTORUL UNUI ADAOS METALIC ÎN CURSORUL CU FIXARE



■ ACCESORII CU ÎNCLICHETARE

ÎNCLICHETARE UȘOARĂ

SE POT MONTA MAXIM 2 SUPRAPUSE



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 – INFORMAȚII GENERALE



BM417110



BM417225



BM417310



BM417810

■ SCHRACK-INFO

- Protecție la introducerea eronată a conductorului în borna de racord
- Clemă cu înclichetare și cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”) pt. fixare pe șina profilată
- Selectivitate ridicată datorită energiilor tranzitate reduse
- Fereastră cu indicator de poziție contacte per pol
- Conductor conectabil (secțiunea bornei): 1 mm² până la 25 mm²
- Îndeplinește cerințele de coordonare a izolației, distanță între contacte 4 mm
- Partea de alimentare opțională (sus/jos)
- Montare independentă de poziție
- Fixare prin înclichetare specială pentru șina cu profil înălțat EN 50 022

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

NOU: Montaj mai facil pe șină cu ajutorul clemelor cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”). Nu este posibilă introducerea eronată a conductoarelor în bornele de racord datorită profilului special al acestora. Cu ajutorul fixării prin înclichetare, la înlocuire nu este necesară demontarea șinei.

■ ACCESORII

Carcasă, capace
Bloc bobină de declanșare
Bloc bobină declanșare la tensiune minimă
Contact auxiliar
Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)
Barete de alimentare

■ MENȚIUNE

Alți curenți nominali la cerere
Pentru curenți nominali mai mari vezi seria BR

■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală/Frecvență:	230 V / 400 V CA, 50/60 Hz
Tensiune nominală în CC (per pol cu declanșator):	max. 48 V CC
Declanșare standard:	-5 °C până la +40 °C
Siguranță permisă în amonte:	max. 80 A gL, >4,5 kA
Clasa de selectivitate:	3
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	4,5 kA conf. IEC/EN 60898, 6 kA conf. IEC/EN 60947-2
Gradul de protecție:	IP 20
Caracteristică de declanșare:	B, C
Durată de viață:	≥ 8000 Cicluri de conectare (mecanic ≥ 20.000)
Protecție la atingere directă:	conform VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Cleme:	lift și pentru barete furcă pe ambele părți
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	1 - 25 mm ²
Lățime modul 1UH:	17,8 mm
Moment strângere borne:	2 - 2,4 Nm
Montaj:	pe șina DIN cu fixare prin înclichetare

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 MONOPOLARE, 1UH



BM417110



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/3 poli BS990113
- Capac protecție barete de alimentare 3 poli BS900116
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/1pol BS900140

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	1	12	BMS4 B 6/1	9004840390919		BM418106
10 A	1	12	BMS4 B 10/1	9004840390926		BM418110
16 A	1	12	BMS4 B 16/1	9004840390933		BM418116
20 A	1	12	BMS4 B 20/1	9004840390940		BM418120
25 A	1	12	BMS4 B 25/1	9004840390957		BM418125
32 A	1	12	BMS4 B 32/1	9004840390964		BM418132
40 A	1	12	BMS4 B 40/1	9004840390971		BM418140
CARACTERISTICA C						
2 A	1	12	BMS4 C 2/1	9004840456295		BM417102
4 A	1	12	BMS4 C 4/1	9004840456301		BM417104
6 A	1	12	BMS4 C 6/1	9004840390230		BM417106
10 A	1	12	BMS4 C 10/1	9004840390247		BM417110
16 A	1	12	BMS4 C 16/1	9004840390353		BM417116
20 A	1	12	BMS4 C 20/1	9004840390360		BM417120
25 A	1	12	BMS4 C 25/1	9004840390377		BM417125
32 A	1	12	BMS4 C 32/1	9004840390421		BM417132
40 A	1	12	BMS4 C 40/1	9004840390438		BM417140
50 A	1	12	BMS4 C 50/1	9004840456318		BM417150
63 A	1	12	BMS4 C 63/1	9004840456325		BM417163

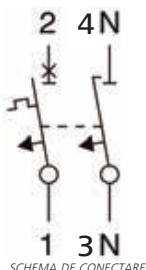


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 MONOPOLARE CU NUL COMUTABIL, 2UH



BM417625



SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
6 A	2	6	BMS4 C 6/1 N	9004840390599		BM417606
10 A	2	6	BMS4 C 10/1 N	9004840390582		BM417610
16 A	2	6	BMS4 C 16/1 N	9004840390605		BM417616
20 A	2	6	BMS4 C 20/1 N	9004840390612		BM417620
25 A	2	6	BMS4 C 25/1 N	9004840390629		BM417625
32 A	2	6	BMS4 C 32/1 N	9004840390636		BM417632
40 A	2	6	BMS4 C 40/1 N	9004840390643		BM417640
50 A	2	6	BMS4 C 50/1 N	9004840509007		BM417650
63 A	2	6	BMS4 C 63/1 N	9004840509014		BM417663



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

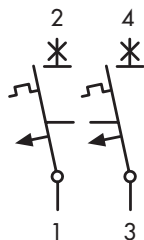
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 BIPOLARE, 2UH



BM417225



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 2 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 2 poli

BM900001

BS900111

BS900118

Pagina
13

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	2	6	BMS4 B 6/2	9004840394276		BM418206
10 A	2	6	BMS4 B 10/2	9004840394283		BM418210
16 A	2	6	BMS4 B 16/2	9004840394337		BM418216
20 A	2	6	BMS4 B 20/2	9004840394344		BM418220
25 A	2	6	BMS4 B 25/2			BM418225
32 A	2	6	BMS4 B 32/2			BM418232
40 A	2	6	BMS4 B 40/2	9004840394375		BM418240
CARACTERISTICA C						
6 A	2	6	BMS4 C 6/2	9004840393293		BM417206
10 A	2	6	BMS4 C 10/2	9004840390445		BM417210
16 A	2	6	BMS4 C 16/2	9004840390452		BM417216
20 A	2	6	BMS4 C 20/2	9004840390469		BM417220
25 A	2	6	BMS4 C 25/2	9004840390476		BM417225
32 A	2	6	BMS4 C 32/2	9004840390490		BM417232
40 A	2	6	BMS4 C 40/2	9004840390506		BM417240
50 A	2	6	BMS4 C 50/2	9004840508987		BM417250
63 A	2	6	BMS4 C 63/2	9004840508994		BM417263



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

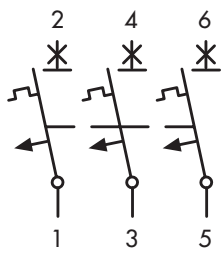
SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 TRIPOLARE, 3UH



BM417310



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 3 poli

BM900001

BS990113

BS990114

BS900116

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	3	4	BMS4 B 6/3	9004840394382			BM418306
10 A	3	4	BMS4 B 10/3				BM418310
16 A	3	4	BMS4 B 16/3	9004840394443			BM418316
20 A	3	4	BMS4 B 20/3	9004840394405			BM418320
25 A	3	4	BMS4 B 25/3	9004840394412			BM418325
32 A	3	4	BMS4 B 32/3	9004840394429			BM418332
40 A	3	4	BMS4 B 40/3	9004840394436			BM418340

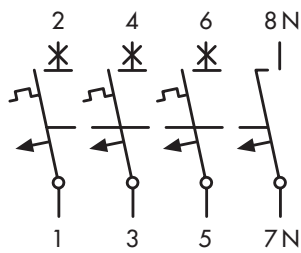
CARACTERISTICA C							
6 A	3	4	BMS4 C 6/3	9004840390834			BM417306
10 A	3	4	BMS4 C 10/3	9004840390513			BM417310
16 A	3	4	BMS4 C 16/3	9004840390520			BM417316
20 A	3	4	BMS4 C 20/3	9004840390544			BM417320
25 A	3	4	BMS4 C 25/3	9004840390551			BM417325
32 A	3	4	BMS4 C 32/3	9004840390568			BM417332
40 A	3	4	BMS4 C 40/3	9004840390575			BM417340
50 A	3	4	BMS4 C 50/3	9004840456332			BM417350
63 A	3	4	BMS4 C 63/3	9004840456349			BM417363

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4 TRIPOLARE CU NUL COMUTABIL, 4UH



BM417810



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli BS990114
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/conductor N BS990127
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS990117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
6 A	4	3	BMS4 C 6/3N	9004840390841		BM417806
10 A	4	3	BMS4 C 10/3N	9004840390858		BM417810
16 A	4	3	BMS4 C 16/3N	9004840390865		BM417816
20 A	4	3	BMS4 C 20/3N	9004840390872		BM417820
25 A	4	3	BMS4 C 25/3N	9004840390889		BM417825
32 A	4	3	BMS4 C 32/3N	9004840390896		BM417832
40 A	4	3	BMS4 C 40/3N	9004840390902		BM417840
50 A	4	3	BMS4 C 50/3N	9004840509021		BM417850
63 A	4	3	BMS4 C 63/3N	9004840509038		BM417863



Prodot disponibile în stocul din Austria



Prodot disponibile în depozitul central din București



Prodot disponibile în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

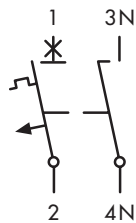


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA SI-E 4,5KA MONOPOLARE CU NUL COMUTABIL, 1 UH



BS417510



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Datorită lăţimii constructive reduse (1 UH, 17,5 mm), întreruptoarele şi accesoriile pot fi depozitate şi montate într-un volum redus.

Accesoriile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BD900006
- Baretă de alimentare cu lamele 4 mm L1, L2, L3 16 mm² BS990152
- Baretă de alimentare cu lamele 4 m N, 16 mm² BS990153
- Capac protecţie barete de alimentare cu 4 poli BS900117

PREVEDERI

ÖVE-EN 60 898

DATE TEHNICE

Cu un pol şi conductor N comutabil, 1 modul, lăţime 17,5 mm

Tensiune nominală/Frecvenţă:	230 V CA, 50/60 Hz
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	4,5 kA conf. EN/IEC 60 898
Tensiunea nominală CC:	max. 48 V CC
Clasa de selectivitate:	3
Siguranţă în amonte maximă:	100 A gL / gG
Secţiune racord:	1 până la 16 mm ²
Curbele de declanşare:	B, C
Sistem de fixare:	Fixare prin înclichetare specială pentru şina DIN EN 50 022
Durată de viaţă:	≥ 8000 Cicluri de comutaţie
Cotă frontală (decupaj plastron)/înălţime aparat:	45 mm / 80 mm

CURRENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AMB. TIP		COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	1	12	SI-E-6/1N/B	9004840278040			BS418506
10 A	1	12	SI-E-10/1N/B				BS418510
16 A	1	12	SI-E-16/1N/B	9004840278071			BS418516
20 A	1	12	SI-E-20/1N/B				BS418520
25 A	1	12	SI-E-25/1N/B				BS418525

CARACTERISTICA C							
2 A	1	12	SI-E-2/1N/C	9004840278125			BS417502
4 A	1	12	SI-E-4/1N/C	9004840278132			BS417504
6 A	1	12	SI-E-6/1N/C	9004840277968			BS417506
10 A	1	12	SI-E-10/1N/C	9004840277975			BS417510
16 A	1	12	SI-E-16/1N/C	9004840277999			BS417516
20 A	1	12	SI-E-20/1N/C	9004840278002			BS417520
25 A	1	12	SI-E-25/1N/C	9004840278019			BS417525
32 A	1	12	SI-E-32/1N/C	9004840278026			BS417532
40 A	1	12	SI-E-40/1N/C	9004840278033			BS417540

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 – INFORMAȚII GENERALE



BM617110



BM617210



BM617340



BM617820

■ SCHRACK-INFO

- Protecție la introducerea eronată a conductorului în borna de racord
- Clemă cu înclichetare și cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”) pt. fixare pe șina profilată
- Selectivitate ridicată datorită energiilor tranzitate reduse
- Fereastră cu indicator de poziție contacte per pol
- Conductor conectabil (secțiunea bornei): 1 mm² până la 25 mm²
- Îndeplinește cerințele de coordonare a izolației, distanță între contacte 4 mm
- Partea de alimentare opțională (sus/jos)
- Montare independentă de poziție
- Fixare prin înclichetare specială pentru șina cu profil înălțat EN 50 022

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

NOU: Montaj mai facil pe șină cu ajutorul clemelor cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”). Nu este posibilă introducerea eronată a conductoarelor în bornele de racord datorită profilului special al acestora. Cu ajutorul fixării prin înclichetare, la înlocuire nu este necesară demontarea șinei.

■ ACCESORII

Carcasă, capace
Bloc bobină de declanșare
Bloc bobină declanșare la tensiune minimă
Contact auxiliar
Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)
Barete de alimentare

■ MENȚIUNE

Alți curenți nominali la cerere
Pentru curenți nominali mai mari vezi seria BR

■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală/Frecvență:	230 V / 400 V CA, 50/60 Hz
Tensiune nominală în CC (per pol cu declanșator):	max. 48 V CC
Declanșare standard:	-5 °C până la +40 °C
Siguranță permisă în amonte:	max. 100 AgL, >10 kA
Clasa de selectivitate:	3
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	6 kA conf. IEC/EN 60898, 10 kA conf. IEC/EN 60947-2
Gradul de protecție:	IP 20
Caracteristică de declanșare:	B, C,
Durată de viață:	≥ 8000 Cicluri de conectare (mecanic ≥ 20.000)
Protecție la atingere directă:	conform VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Cleme:	lift și pentru barete furcă pe ambele părți
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	1 - 25 mm ²
Lățime modul 1UH:	17,8 mm
Moment strângere borne:	2 - 2,4 Nm
Montaj:	pe șina DIN cu fixare prin înclichetare

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 MONOPOLARE, 1UH



BM617110



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/3 poli BS990113
- Capac protecție barete de alimentare 3 poli BS900116
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/1pol BS900140

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
2 A	1	12	BMS6 B 2/1	9004840449594			BM618102
4 A	1	12	BMS6 B 4/1	9004840449600			BM618104
6 A	1	12	BMS6 B 6/1	9004840396126			BM618106
10 A	1	12	BMS6 B 10/1	9004840396133			BM618110
13 A	1	12	BMS6 B 13/1	9004840396140			BM618113
16 A	1	12	BMS6 B 16/1	9004840396157			BM618116
20 A	1	12	BMS6 B 20/1	9004840396164			BM618120
25 A	1	12	BMS6 B 25/1	9004840396171			BM618125
32 A	1	12	BMS6 B 32/1	9004840396188			BM618132
40 A	1	12	BMS6 B 40/1	9004840396195			BM618140
50 A	1	12	BMS6 B 50/1	9004840396201			BM618150
63 A	1	12	BMS6 B 63/1	9004840396218			BM618163

CARACTERISTICA C							
2 A	1	12	BMS6 C 2/1	9004840395839			BM617102
4 A	1	12	BMS6 C 4/1	9004840395846			BM617104
6 A	1	12	BMS6 C 6/1	9004840395822			BM617106
10 A	1	12	BMS6 C 10/1	9004840395853			BM617110
13 A	1	12	BMS6 C 13/1	9004840395860			BM617113
16 A	1	12	BMS6 C 16/1	9004840395877			BM617116
20 A	1	12	BMS6 C 20/1	9004840395884			BM617120
25 A	1	12	BMS6 C 25/1	9004840395891			BM617125
32 A	1	12	BMS6 C 32/1	9004840395907			BM617132
40 A	1	12	BMS6 C 40/1	9004840395914			BM617140
50 A	1	12	BMS6 C 50/1	9004840395921			BM617150
63 A	1	12	BMS6 C 63/1	9004840395938			BM617163

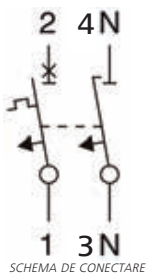


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 MONOPOLARE CU NUL COMUTABIL, 2UH



BM618610



SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	2	6	BMS6 B 6/1N	9004840397239		BM618606
10 A	2	6	BMS6 B 10/1N	9004840397246		BM618610
13 A	2	6	BMS6 B 13/1N	9004840397253		BM618613
16 A	2	6	BMS6 B 16/1N	9004840397260		BM618616
20 A	2	6	BMS6 B 20/1N			BM618620
25 A	2	6	BMS6 B 25/1N	9004840397284		BM618625
32 A	2	6	BMS6 B 32/1N			BM618632
40 A	2	6	BMS6 B 40/1N			BM618640
CARACTERISTICA C						
2 A	2	6	BMS6 C 2/1 N	9004840509045		BM617602
4 A	2	6	BMS6 C 4/1 N	9004840509052		BM617604
6 A	2	6	BMS6 C 6/1 N	9004840397314		BM617606
10 A	2	6	BMS6 C 10/1 N	9004840397321		BM617610
13 A	2	6	BMS6 C 13/1 N	9004840397338		BM617613
16 A	2	6	BMS6 C 16/1 N	9004840397345		BM617616
20 A	2	6	BMS6 C 20/1 N	9004840397352		BM617620
25 A	2	6	BMS6 C 25/1 N	9004840397369		BM617625
32 A	2	6	BMS6 C 32/1 N	9004840397376		BM617632
40 A	2	6	BMS6 C 40/1 N	9004840397383		BM617640
50 A	2	6	BMS6 C 50/1 N	9004840509069		BM617650
63 A	2	6	BMS6 C 63/1 N	9004840509076		BM617663



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

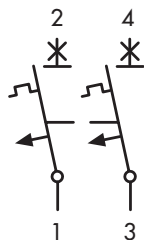


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 BIPOLARE, 2UH



BM617210



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 2 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 2 poli

BM900001

BS900111

BS900118

CURRENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
2 A	2	6	BMS6 C 2/2	9004840498011		BM618202
4 A	2	6	BMS6 C 4/2	9004840498028		BM618204
6 A	2	6	BMS6 B 6/2	9004840396225		BM618206
10 A	2	6	BMS6 B 10/2	9004840396232		BM618210
13 A	2	6	BMS6 B 13/2	9004840396249		BM618213
16 A	2	6	BMS6 B 16/2	9004840396256		BM618216
20 A	2	6	BMS6 B 20/2	9004840396263		BM618220
25 A	2	6	BMS6 B 25/2	9004840396270		BM618225
32 A	2	6	BMS6 B 32/2	9004840396287		BM618232
40 A	2	6	BMS6 B 40/2	9004840396294		BM618240
50 A	2	6	BMS6 B 50/2	9004840396300		BM618250
63 A	2	6	BMS6 B 63/2			BM618263

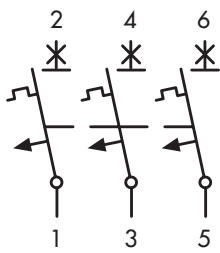
CARACTERISTICA C						
2 A	2	6	BMS6 C 2/2	9004840396829		BM617202
4 A	2	6	BMS6 C 4/2	9004840396836		BM617204
6 A	2	6	BMS6 C 6/2	9004840396843		BM617206
10 A	2	6	BMS6 C 10/2	9004840396850		BM617210
13 A	2	6	BMS6 C 13/2	9004840396867		BM617213
16 A	2	6	BMS6 C 16/2	9004840396874		BM617216
20 A	2	6	BMS6 C 20/2	9004840396881		BM617220
25 A	2	6	BMS6 C 25/2	9004840396898		BM617225
32 A	2	6	BMS6 C 32/2	9004840396904		BM617232
40 A	2	6	BMS6 C 40/2	9004840396911		BM617240
50 A	2	6	BMS6 C 50/2	9004840396928		BM617250
63 A	2	6	BMS6 C 63/2	9004840396935		BM617263

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 TRIPOLARE, 3UH



BM617340



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 3 poli

BM900001

BS990113

BS990114

BS900116

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	3	4	BMS6 B 6/3	9004840397017			BM618306
10 A	3	4	BMS6 B 10/3	9004840397024			BM618310
13 A	3	4	BMS6 B 13/3	9004840397031			BM618313
16 A	3	4	BMS6 B 16/3	9004840397048			BM618316
20 A	3	4	BMS6 B 20/3	9004840397055			BM618320
25 A	3	4	BMS6 B 25/3	9004840397062			BM618325
32 A	3	4	BMS6 B 32/3	9004840397079			BM618332
40 A	3	4	BMS6 B 40/3	9004840397086			BM618340
50 A	3	4	BMS6 B 50/3	9004840397093			BM618350
63 A	3	4	BMS6 B 63/3	9004840397109			BM618363
CARACTERISTICA C							
2 A	3	4	BMS6 C 2/3	9004840397116			BM617302
4 A	3	4	BMS6 C 4/3	9004840397123			BM617304
6 A	3	4	BMS6 C 6/3	9004840397130			BM617306
10 A	3	4	BMS6 C 10/3	9004840397147			BM617310
13 A	3	4	BMS6 C 13/3	9004840397154			BM617313
16 A	3	4	BMS6 C 16/3	9004840397161			BM617316
20 A	3	4	BMS6 C 20/3	9004840397178			BM617320
25 A	3	4	BMS6 C 25/3	9004840397185			BM617325
32 A	3	4	BMS6 C 32/3	9004840397192			BM617332
40 A	3	4	BMS6 C 40/3	9004840397208			BM617340
50 A	3	4	BMS6 C 50/3	9004840397215			BM617350
63 A	3	4	BMS6 C 63/3	9004840397222			BM617363



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

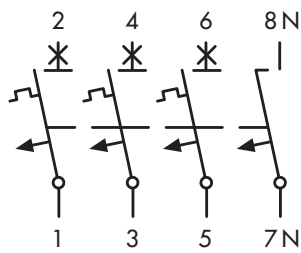


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 TRIPOLARE CU NUL COMUTABIL, 4UH



BM617820



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli BS990114
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/conductor N BS990127
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS990117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP		COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	4	3	BMS6 B 6/3N	9004840397390			BM618806
10 A	4	3	BMS6 B 10/3N	9004840397406			BM618810
13 A	4	3	BMS6 B 13/3N	9004840397413			BM618813
16 A	4	3	BMS6 B 16/3N	9004840397420			BM618816
20 A	4	3	BMS6 B 20/3N	9004840397437			BM618820
25 A	4	3	BMS6 B 25/3N	9004840397444			BM618825
32 A	4	3	BMS6 B 32/3N	9004840397451			BM618832
40 A	4	3	BMS6 B 40/3N	9004840397468			BM618840
50 A	4	3	BMS6 B 50/3N				BM618850
63 A	4	3	BMS6 B 63/3N	9004840397482			BM618863
CARACTERISTICA C							
2 A	4	3	BMS6 C 2/3N	9004840397499			BM617802
4 A	4	3	BMS6 C 4/3N	9004840397505			BM617804
6 A	4	3	BMS6 C 6/3N	9004840397512			BM617806
10 A	4	3	BMS6 C 10/3N	9004840397529			BM617810
13 A	4	3	BMS6 C 13/3N	9004840397536			BM617813
16 A	4	3	BMS6 C 16/3N	9004840397543			BM617816
20 A	4	3	BMS6 C 20/3N	9004840397550			BM617820
25 A	4	3	BMS6 C 25/3N	9004840397567			BM617825
32 A	4	3	BMS6 C 32/3N	9004840397574			BM617832
40 A	4	3	BMS6 C 40/3N	9004840397581			BM617840
50 A	4	3	BMS6 C 50/3N	9004840397598			BM617850
63 A	4	3	BMS6 C 63/3N	9004840397604			BM617863

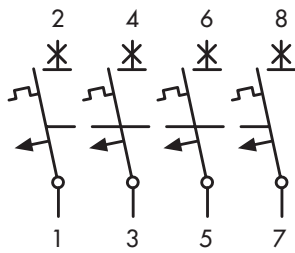


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS6 TETRAPOLARE, 4UH



BM618410



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 4 poli BS990121
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 4 poli BS990122
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	4	3	BMS6 B 6/4	9004840547795		BM618406
10 A	4	3	BMS6 B 10/4	9004840547801		BM618410
16 A	4	3	BMS6 B 16/4			BM618416
20 A	4	3	BMS6 B 20/4	9004840547825		BM618420
25 A	4	3	BMS6 B 25/4	9004840547832		BM618425
32 A	4	3	BMS6 B 32/4			BM618432
40 A	4	3	BMS6 B 40/4	9004840547856		BM618440
50 A	4	3	BMS6 B 50/4	9004840547863		BM618450
63 A	4	3	BMS6 B 63/4	9004840547870		BM618463

CARACTERISTICA C						
2 A	4	3	BMS6 C 2/4	9004840547689		BM617402
4 A	4	3	BMS6 C 4/4	9004840547696		BM617404
6 A	4	3	BMS6 C 6/4	9004840547702		BM617406
10 A	4	3	BMS6 C 10/4	9004840547719		BM617410
16 A	4	3	BMS6 C 16/4	9004840547726		BM617416
20 A	4	3	BMS6 C 20/4	9004840547733		BM617420
25 A	4	3	BMS6 C 25/4	9004840547740		BM617425
32 A	4	3	BMS6 C 32/4	9004840547757		BM617432
40 A	4	3	BMS6 C 40/4	9004840547764		BM617440
50 A	4	3	BMS6 C 50/4	9004840547788		BM617450
63 A	4	3	BMS6 C 63/4	9004840547771		BM617463



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



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS0 – INFORMAȚII GENERALE



BM018110



BM018210



BM018310



BM017410

■ SCHRACK-INFO

- Protecție la introducerea eronată a conductorului în borna de racord
- Clemă cu înclichetare și cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”) pt. fixare pe șina profilată
- Selectivitate ridicată datorită energiilor tranzitate reduse
- Fereastră cu indicator de poziție contacte per pol
- Conductor conectabil (secțiunea bornei): 1 mm² până la 25 mm²
- Îndeplinește cerințele de coordonare a izolației, distanță între contacte 4 mm
- Partea de alimentare opțională (sus/jos)
- Montare independentă de poziție
- Fixare prin înclichetare specială pentru șina cu profil înălțat EN 50 022

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

NOU: Montaj mai facil pe șină cu ajutorul clemelor cu fălci pe ambele părți („gură deschisă”). Nu este posibilă introducerea eronată a conductoarelor în bornele de racord datorită profilului special al acestora. Cu ajutorul fixării prin înclichetare, la înlocuire nu este necesară demontarea șinei.

■ ACCESORII

Carcasă, capace
Bloc bobină de declanșare
Bloc bobină declanșare la tensiune minimă
Contact auxiliar
Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)
Barete de alimentare

■ MENȚIUNE

Alți curenți nominali la cerere
Pentru curenți nominali mai mari vezi seria BR

■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală/Frecvență:	230 V / 400 V CA, 50/60 Hz
Tensiune nominală în CC (per pol cu declanșator):	max. 48 V CC
Declanșare standard:	-5 °C până la +40 °C
Siguranță permisă în amonte:	max. 125 AgL, >10 kA
Clasa de selectivitate:	3
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	10 kA conf. IEC/EN 60898, 15 kA conf. IEC/EN 60947-2
Gradul de protecție:	IP 20
Caracteristică de declanșare:	B, C, D
Durată de viață:	≥ 8000 Cicluri de conectare (mecanic ≥ 20.000)
Protecție la atingere directă:	conform VBG 4 / ÖVE EN 6, BGV A3
Cleme:	lift și pentru barete furcă pe ambele părți
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	1 - 25 mm ²
Lățime modul 1UH:	17,8 mm
Moment strângere borne:	2 - 2,4 Nm
Montaj:	pe șina DIN cu fixare prin înclichetare

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS0 MONOPOLARE, 1UH



BM018110



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/3 poli BS990113
- Capac protecție barete de alimentare 3 poli BS900116
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/1pol BS900140

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
2 A	1	12	BMS0 B 2/1			BM018102
4 A	1	12	BMS0 B 4/1			BM018104
6 A	1	12	BMS0 B 6/1			BM018106
10 A	1	12	BMS0 B 10/1			BM018110
13 A	1	12	BMS0 B 13/1			BM018113
16 A	1	12	BMS0 B 16/1			BM018116
20 A	1	12	BMS0 B 20/1			BM018120
25 A	1	12	BMS0 B 25/1			BM018125
32 A	1	12	BMS0 B 32/1			BM018132
40 A	1	12	BMS0 B 40/1			BM018140
50 A	1	12	BMS0 B 50/1			BM018150
63 A	1	12	BMS0 B 63/1			BM018163
CARACTERISTICA C						
0,5 A	1	12	BMS0 C 0,5/1			BM0171005
1 A	1	12	BMS0 C 1/1			BM017101
2 A	1	12	BMS0 C 2/1			BM017102
4 A	1	12	BMS0 C 4/1			BM017104
6 A	1	12	BMS0 C 6/1			BM017106
10 A	1	12	BMS0 C 10/1			BM017110
13 A	1	12	BMS0 C 13/1			BM017113
16 A	1	12	BMS0 C 16/1			BM017116
20 A	1	12	BMS0 C 20/1			BM017120
25 A	1	12	BMS0 C 25/1			BM017125
32 A	1	12	BMS0 C 32/1			BM017132
40 A	1	12	BMS0 C 40/1			BM017140
50 A	1	12	BMS0 C 50/1			BM017150
63 A	1	12	BMS0 C 63/1			BM017163
CARACTERISTICA D						
2 A	1	12	BMS0 D 2/1			BM019102
4 A	1	12	BMS0 D 4/1			BM019104
6 A	1	12	BMS0 D 6/1			BM019106
10 A	1	12	BMS0 D 10/1			BM019110
13 A	1	12	BMS0 D 13/1			BM019113
16 A	1	12	BMS0 D 16/1			BM019116
20 A	1	12	BMS0 D 20/1			BM019120
25 A	1	12	BMS0 D 25/1			BM019125
32 A	1	12	BMS0 D 32/1			BM019132
40 A	1	12	BMS0 D 40/1			BM019140

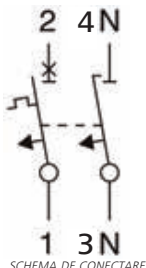


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMSO MONOPOLARE CU NUL COMUTABIL, 2UH



BM018610



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
2 A	2	6	BMSO B 2/1N	9004840393071		BM018602
4 A	2	6	BMSO B 4/1N	9004840393088		BM018604
6 A	2	6	BMSO B 6/1N	9004840393095		BM018606
10 A	2	6	BMSO B 10/1N	9004840393101		BM018610
13 A	2	6	BMSO B 13/1N	9004840393118		BM018613
16 A	2	6	BMSO B 16/1N	9004840393125		BM018616
20 A	2	6	BMSO B 20/1N	9004840393132		BM018620
25 A	2	6	BMSO B 25/1N	9004840393149		BM018625
32 A	2	6	BMSO B 32/1N	9004840393156		BM018632
40 A	2	6	BMSO B 40/1N	9004840393163		BM018640
50 A	2	6	BMSO B 50/1N	9004840393170		BM018650
63 A	2	6	BMSO B 63/1N	9004840393187		BM018663

CARACTERISTICA C						
2 A	2	6	BMSO C 2/1 N	9004840392470		BM017602
4 A	2	6	BMSO C 4/1 N	9004840392494		BM017604
6 A	2	6	BMSO C 6/1 N	9004840392500		BM017606
10 A	2	6	BMSO C 10/1 N	9004840392517		BM017610
13 A	2	6	BMSO C 13/1 N	9004840392524		BM017613
16 A	2	6	BMSO C 16/1 N	9004840392531		BM017616
20 A	2	6	BMSO C 20/1 N	9004840392548		BM017620
25 A	2	6	BMSO C 25/1 N	9004840392555		BM017625
32 A	2	6	BMSO C 32/1 N	9004840392562		BM017632
40 A	2	6	BMSO C 40/1 N	9004840392579		BM017640
50 A	2	6	BMSO C 50/1 N	9004840392586		BM017650
63 A	2	6	BMSO C 63/1 N	9004840392593		BM017663



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

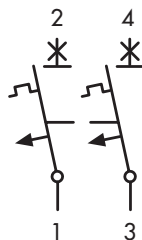
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS0 BIPOLARE, 2UH



BM018210



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 2 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 2 poli

BM900001

BS900111

BS900118

Pagina
27

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	2	6	BMS0 B 6/2			BM018206
10 A	2	6	BMS0 B 10/2			BM018210
13 A	2	6	BMS0 B 13/2			BM018213
16 A	2	6	BMS0 B 16/2			BM018216
20 A	2	6	BMS0 B 20/2			BM018220
25 A	2	6	BMS0 B 25/2			BM018225
32 A	2	6	BMS0 B 32/2			BM018232
40 A	2	6	BMS0 B 40/2			BM018240
50 A	2	6	BMS0 B 50/2			BM018250
63 A	2	6	BMS0 B 63/2			BM018263

CARACTERISTICA C						
0,5 A	2	6	BMS0 C 0,5/2			BM0172005
1 A	2	6	BMS0 C 1/2			BM017201
2 A	2	6	BMS0 C 2/2			BM017202
4 A	2	6	BMS0 C 4/2			BM017204
6 A	2	6	BMS0 C 6/2			BM017206
10 A	2	6	BMS0 C 10/2			BM017210
13 A	2	6	BMS0 C 13/2			BM017213
16 A	2	6	BMS0 C 16/2			BM017216
20 A	2	6	BMS0 C 20/2			BM017220
25 A	2	6	BMS0 C 25/2			BM017225
32 A	2	6	BMS0 C 32/2			BM017232
40 A	2	6	BMS0 C 40/2			BM017240
50 A	2	6	BMS0 C 50/2			BM017250
63 A	2	6	BMS0 C 63/2			BM017263

CARACTERISTICA D						
2 A	2	6	BMS0 D 2/2			BM019202
4 A	2	6	BMS0 D 4/2			BM019204
6 A	2	6	BMS0 D 6/2			BM019206
10 A	2	6	BMS0 D 10/2			BM019210
13 A	2	6	BMS0 D 13/2			BM019213
16 A	2	6	BMS0 D 16/2			BM019216
20 A	2	6	BMS0 D 20/2			BM019220
25 A	2	6	BMS0 D 25/2			BM019225
32 A	2	6	BMS0 D 32/2			BM019232
40 A	2	6	BMS0 D 40/2			BM019240



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

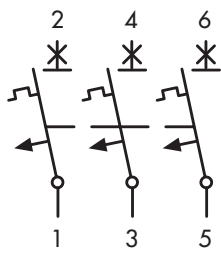
SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS0 TRIPOLARE, 3UH



BM018310



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli
- Capac protecție barete de alimentare cu 3 poli

BM900001

BS990113

BS990114

BS900116

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
2 A	3	4	BMS0 B 2/3	9004840392951			BM018302
4 A	3	4	BMS0 B 4/3	9004840392968			BM018304
6 A	3	4	BMS0 B 6/3	9004840392975			BM018306
10 A	3	4	BMS0 B 10/3	9004840392982			BM018310
13 A	3	4	BMS0 B 13/3	9004840392999			BM018313
16 A	3	4	BMS0 B 16/3	9004840393002			BM018316
20 A	3	4	BMS0 B 20/3	9004840393019			BM018320
25 A	3	4	BMS0 B 25/3	9004840393026			BM018325
32 A	3	4	BMS0 B 32/3	9004840393064			BM018332
40 A	3	4	BMS0 B 40/3	9004840393033			BM018340
50 A	3	4	BMS0 B 50/3	9004840393040			BM018350
63 A	3	4	BMS0 B 63/3	9004840393057			BM018363
CARACTERISTICA C							
2 A	3	4	BMS0 C 2/3	9004840391954			BM017302
4 A	3	4	BMS0 C 4/3	9004840391961			BM017304
6 A	3	4	BMS0 C 6/3	9004840391978			BM017306
10 A	3	4	BMS0 C 10/3	9004840391985			BM017310
13 A	3	4	BMS0 C 13/3	9004840391992			BM017313
16 A	3	4	BMS0 C 16/3	9004840392005			BM017316
20 A	3	4	BMS0 C 20/3	9004840392012			BM017320
25 A	3	4	BMS0 C 25/3	9004840392029			BM017325
32 A	3	4	BMS0 C 32/3	9004840392036			BM017332
40 A	3	4	BMS0 C 40/3	9004840392043			BM017340
50 A	3	4	BMS0 C 50/3	9004840392050			BM017350
63 A	3	4	BMS0 C 63/3	9004840392067			BM017363
CARACTERISTICA D							
2 A	3	4	BMS0 D 2/3	9004840398359			BM019302
4 A	3	4	BMS0 D 4/3	9004840398366			BM019304
6 A	3	4	BMS0 D 6/3	9004840398373			BM019306
10 A	3	4	BMS0 D 10/3	9004840398380			BM019310
13 A	3	4	BMS0 D 13/3	9004840398397			BM019313
16 A	3	4	BMS0 D 16/3	9004840398403			BM019316
20 A	3	4	BMS0 D 20/3	9004840398410			BM019320
25 A	3	4	BMS0 D 25/3	9004840398427			BM019325
32 A	3	4	BMS0 D 32/3	9004840398434			BM019332
40 A	3	4	BMS0 D 40/3	9004840398441			BM019340

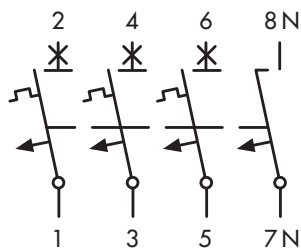


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS0 TRIPOLARE CU NUL COMUTABIL, 4UH



BM018810



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 3 poli BS990113
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 3 poli BS990114
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm²/conductor N BS990115
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm²/conductor N BS990127
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	4	3	BMS0 B 6/3N	9004840393194		BM018806
10 A	4	3	BMS0 B 10/3N	9004840393200		BM018810
13 A	4	3	BMS0 B 13/3N	9004840393217		BM018813
16 A	4	3	BMS0 B 16/3N	9004840393224		BM018816
20 A	4	3	BMS0 B 20/3N	9004840393231		BM018820
25 A	4	3	BMS0 B 25/3N	9004840393248		BM018825
32 A	4	3	BMS0 B 32/3N	9004840393255		BM018832
40 A	4	3	BMS0 B 40/3N	9004840393262		BM018840
50 A	4	3	BMS0 B 50/3N	9004840393279		BM018850
63 A	4	3	BMS0 B 63/3N	9004840393286		BM018863
CARACTERISTICA C						
1 A	4	3	BMS0 C 3N	9004840392609		BM017801
2 A	4	3	BMS0 C 2/3N	9004840392616		BM017802
4 A	4	3	BMS0 C 4/3N	9004840392623		BM017804
6 A	4	3	BMS0 C 6/3N	9004840392630		BM017806
10 A	4	3	BMS0 C 10/3N	9004840392647		BM017810
13 A	4	3	BMS0 C 13/3N	9004840392654		BM017813
16 A	4	3	BMS0 C 16/3N	9004840392661		BM017816
20 A	4	3	BMS0 C 20/3N	9004840392678		BM017820
25 A	4	3	BMS0 C 25/3N	9004840392685		BM017825
32 A	4	3	BMS0 C 32/3N	9004840392692		BM017832
40 A	4	3	BMS0 C 40/3N	9004840392708		BM017840
50 A	4	3	BMS0 C 50/3N	9004840392715		BM017850
63 A	4	3	BMS0 C 63/3N	9004840392722		BM017863
CARACTERISTICA D						
6 A	4	3	BMS0 D 6/3N	9004840398472		BM019806
10 A	4	3	BMS0 D 10/3N	9004840398489		BM019810
16 A	4	3	BMS0 D 16/3N	9004840398502		BM019816
20 A	4	3	BMS0 D 20/3N	9004840398519		BM019820
25 A	4	3	BMS0 D 25/3N	9004840398526		BM019825
32 A	4	3	BMS0 D 32/3N	9004840398533		BM019832
40 A	4	3	BMS0 D 40/3N	9004840398540		BM019840



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

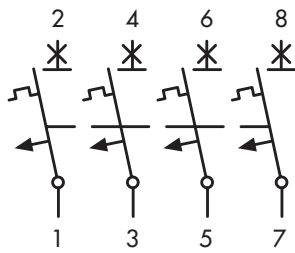


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMSO TETRAPOLARE, 4UH



BM017410



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10 mm² / 4 poli BS990121
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 16 mm² / 4 poli BS990122
- Capac protecție barete de alimentare cu 4 poli BS900117

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
6 A	4	3	BMSO C 6/4	9004840392371		BM017406
10 A	4	3	BMSO C 10/4	9004840392388		BM017410
13 A	4	3	BMSO C 13/4	9004840392395		BM017413
16 A	4	3	BMSO C 16/4	9004840392401		BM017416
20 A	4	3	BMSO C 20/4	9004840392418		BM017420
25 A	4	3	BMSO C 25/4	9004840392425		BM017425
32 A	4	3	BMSO C 32/4	9004840392432		BM017432
40 A	4	3	BMSO C 40/4	9004840392449		BM017440
50 A	4	3	BMSO C 50/4	9004840392456		BM017450
63 A	4	3	BMSO C 63/4	9004840392463		BM017463



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.

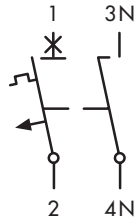


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA SI-E MONOPOLARE CU NUL COMUTABIL, 1 UH



BS018506



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

Datorită lăţimii constructive reduse (1 UH, 17,5 mm), întreruptoarele şi accesoriile pot fi depozitate şi montate într-un volum redus.

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI
- Baretă de alimentare cu lamele 4 mm L1, L2, L3 16 mm²
- Baretă de alimentare cu lamele 4 m N, 16 mm²
- Capac protecţie barete de alimentare cu 4 poli

BD900006

BS990152

BS990153

BS900117

■ PREVEDERI

ÖVE-EN 60 898

■ DATE TEHNICE

Cu un pol şi conductor N comutabil, 1 modul, lăţime 17,5 mm

Tensiune nominală/Frecvenţă:	230 V CA, 50/60 Hz
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	6 kA conf. EN/IEC 60 898
Tensiunea nominală CC:	max. 48 V CC
Clasa de selectivitate:	3
Siguranţă în amonte maximă:	100 A gL / gG
Secţiune racord:	1 până la 16 mm ²
Curbele de declanşare:	B, C
Sistem de fixare:	Fixare prin înclichetare specială pentru şina DIN EN 50 022
Durată de viaţă:	≥ 8000 Cicluri de comutaţie
Cotă frontală (decupaj plastron)/înălţime aparat:	45 mm / 80 mm

CURRENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
6 A	1	12	SI-E-6/1N/B			BS018506
10 A	1	12	SI-E-10/1N/B			BS018510
13 A	1	12	SI-E-13/1N/B			BS018513
16 A	1	12	SI-E-20/1N/B			BS018520
25 A	1	12	SI-E-25/1N/B			BS018525

CARACTERISTICA C						
2 A	1	12	SI-E-2/1N/C			BS017502
4 A	1	12	SI-E-4/1N/C			BS017504
6 A	1	12	SI-E-6/1N/C			BS017506
10 A	1	12	SI-E-10/1N/C			BS017510
13 A	1	12	SI-E-13/1N/C			BS017513
16 A	1	12	SI-E-16/1N/C			BS017516
20 A	1	12	SI-E-20/1N/C			BS017520
25 A	1	12	SI-E-25/1N/C			BS017525
32 A	1	12	SI-E-32/1N/C			BS017532



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din Bucureşti



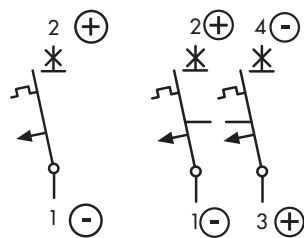
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timişoara, Sibiu

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE CURENT CONTINUU SERIA BMS0-DC



BM015110/BM015225



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Pentru protecție în instalațiile de curent continuu.

MENȚIUNI

Respectați polaritatea la racordare!

ACCESORII

Contact auxiliar

Contact de semnalizare defect

Bloc bobină de declanșare

Barete de alimentare

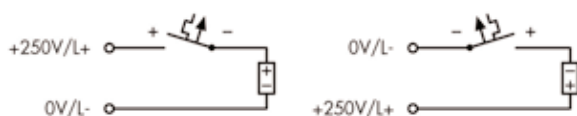
Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)

DATE TEHNICE

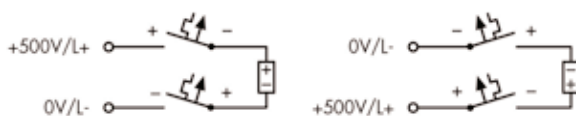
Specificații:	corespunzător IEC/EN 60 947-2	
Caracteristică:	corespunzător ÖVE-EN 60 898 (C)	
Poli:	cu 1 sau 2 poli	
Tensiune nominală:	250 V-CC (1 pol), 500 V-CC (2 poli)	
Tensiunea nominală de izolație:	500 Vcc	
Impuls de tensiune maxim admisibil U_{imp} :	4.000 V (1,2 / 50) μ sec	
Caracteristică de declanșare: Limita curentului asimptotic, fără declanșare:	$I_{lim} = 1,13 I_n$	
Valoare curent de declanșare:	$I_t = 1,45 I_n$	
Temperatura de calibrare:	30 °C	
Factorul de temperatură:	0,5% / K	
Curent de defect netemporizat:	caracteristică C, $7 I_n < I_{ms} \leq 15 I_n$; $t(I_{ms}) < 0,1$ sec	
Capacitatea de rupere la scurtcircuit:	I_{cs} 7,5 kA, I_{cn} 10 kA	
Siguranță în amonte:	max. 100 A gG	
Clasa de selectivitate:	corespunzător clasei 3	
Durată de viață mecanică:	8.500 Cicli de comutație	
Durată de viață electrică:	1.500 Cicli de comutație	
Condiții ambientale climatice:	conform IEC 68-2 (25...55°C/90...95% UR)	
Dimensiuni (Lăp x Ad):	1 pol:	17,7 x 80 x 60 mm
	2 poli:	35,4 x 80 x 60 mm
Cotă frontală (decupaj plastron):	45 mm	
Masă:	1 pol:	0,12 kg
	2 poli:	0,24 kg
Echipare borne:	Cleme lift și cleme pentru barete furcă pe ambele părți	
Secțiune borne racord:	1 - 25 mm ²	
Clemă cu șurub:	pozitiv PZ2	
Șuruburi clemă-Moment de strângere:	max. 2,4 Nm	
Protecție cleme:	protecție la atingere directă, VBG4, ÖVE-EN 6, BGV A3	
Gradul de protecție:	IP20 (IP40 integrat)	
Montaj:	cursor cu fixare, tristabil, pentru șină DIN conform EN 50022	
Indicator de poziție contacte:	roșu / verde	

DIAGRAMA DE CONEXIUNI

EXEMPLU DE CONECTARE LA 250 VCC= 1 POL




EXEMPLU DE CONECTARE LA 500 VCC = 2 POLI



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE CURENT CONTINUU SERIA BMS0-DC - Continuare

CURENT NOMINAL	UNIT. AMB. TIP		COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
UN POL						
2 A	12	BMS0-DC C 2/1	9004840398557			BM015102
4 A	12	BMS0-DC C 4/1	9004840533361			BM015104
6 A	12	BMS0-DC C 6/1	9004840398564			BM015106
10 A	12	BMS0-DC C 10/1	9004840398571			BM015110
13 A	12	BMS0-DC C 13/1	9004840398588			BM015113
16 A	12	BMS0-DC C 16/1	9004840398595			BM015116
20 A	12	BMS0-DC C 20/1	9004840398601			BM015120
25 A	12	BMS0-DC C 25/1	9004840398618			BM015125
32 A	12	BMS0-DC C 32/1	9004840398625			BM015132
40 A	12	BMS0-DC C 40/1	9004840398632			BM015140
50 A	12	BMS0-DC C 50/1	9004840398649			BM015150
DOI POLI						
2 A	6	BMS0-DC C 2/2	9004840398656			BM015202
4 A	6	BMS0-DC C 4/2	9004840533378			BM015204
6 A	6	BMS0-DC C 6/2	9004840398663			BM015206
10 A	6	BMS0-DC C 10/2	9004840398670			BM015210
13 A	6	BMS0-DC C 13/2	9004840398687			BM015213
16 A	6	BMS0-DC C 16/2	9004840398694			BM015216
20 A	6	BMS0-DC C 20/2	9004840398700			BM015220
25 A	6	BMS0-DC C 25/2	9004840398717			BM015225
32 A	6	BMS0-DC C 32/2	9004840398724			BM015232
40 A	6	BMS0-DC C 40/2	9004840398731			BM015240
50 A	6	BMS0-DC C 50/2	9004840398748			BM015250



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

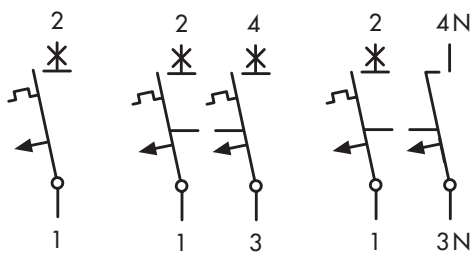


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE - SERIA BMS0-H PENTRU CIRCUITE DE COMANDA IN CA



BM918104



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

- Execuție specială cu energie tranzitată extrem de mică
- Pentru protecția circuitelor de comandă
- În caz de scurtcircuit și suprasarcină în circuitele de comandă, în instalații de siguranță, circuite de oprire de urgență (protecție împotriva sudării contactelor), etc.
- Corespunde ca raport de declanșare unei siguranțe 4 A gL.

DATE TEHNICE

vezi BMS0

SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Contactele auxiliare ale aparatelor de comutație, precum contactoarele, relele termice, etc., trebuie protejate la suprasarcină și scurtcircuit corespunzător indicațiilor producătorului. Conform IEC 947-5, trebuie să se monteze o siguranță în amonte pentru protecția la scurtcircuit condiționată, la maxim 1.000 A. BMS0-H îndeplinește această condiție. O „scădere” a tensiunii de comandă de la precedentul întreruptor automat nu este acceptabilă, poate cauza sudarea contactelor.

ACCESORII

- Bloc bobină de declanșare
- Bloc bobină de declanșare la tensiune minimă
- Contacte auxiliare
- Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)
- Barete de alimentare

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI	NR. UH	UNT.AMB. TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
4 A / 1 pol	1	1	BMS0-H B 4/1	9004840398755		BM918104
4 A / 2 poli	2	1	BMS0-H B 4/2	9004840398779		BM918204
4 A / 1 pol + conductor N comutabil	2	1	BMS0-H B 4/1N	9004840398762		BM918604



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.




ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

MATRICE CONTACTE AUXILIARE

CONTACTE AUXILIARE

	BD-H BD 900002	BD-HR BD 900022	H11 BD 900006	B-HSI BM 900001 prindere prin îndichetare	B-HR BM 900022 prindere prin îndichetare	DHi 2 BD 900030	BR-H BR 900005
Diagrama de conectare							
Contacte	1 ND + 1 NI	2CC	1 ND + 1 NI	1 ND + 1 NI	2CC	1NI+1CC	1 ND + 1 NI
FI-BCF.	L	R					
FI-H4p	L	R					
FI-D						L	
BMS.		L	L	L	L		
SI-E		L	L				
SI-BR							R
LSH-BOLF		L	L	L	L		
MP		L	L	L	L		
A-BS		L	L				
BMA		L	L	L	L		
B-FA			L				
B-HSI				L (1x)			

L montabil pe stânga, R montabil pe dreapta



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

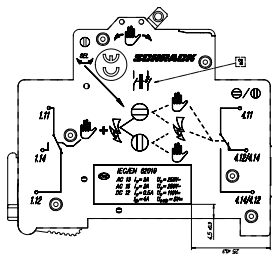
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ BLOC DE CONTACTE AUXILIARE PENTRU SEMNALIZARE POZIȚIE / DEFECT



BM900022



■ SCHRACK-INFO

- 1 selector pentru transformarea contactului comutator din dreapta: poziție+defect <--> defect
- Se poate echipa ulterior, montare pe dreapta la Fi Seria BD, BCF0 sau pe stânga la SI Serii: BS, BMS4,6,0, MP, LS-FI, BOLF
- Acționare manuală (manetă) pentru simularea funcționării
- Buton de control „T” pentru simularea declanșării la defect
- Semnalizare mecanică alb/albastru în cazul declanșării electrice

■ DATE TEHNICE

Curent nominal termic I_{th} :	4 A
Tensiune nominală de izolație U_i :	250 V CA
Tensiune nominală de funcționare U_e :	250 V CA
Tensiune minimă de funcționare per contact U_{min} :	5 V CA/CC
Curent minim de funcționare I_{min} :	10 mA CA/CC
Corespunde:	IEC/EN 62019
Categoria de utilizare AC 13:	3 A, 250 V CA
Categoria de utilizare AC 15:	2 A, 250 V CA
Categoria de utilizare DC 12:	110 V/0,5 A; 220 V/0,25 A
Siguranță în amonte maximă:	4 A gL sau SI-H, BMS0-H 4A
Configurația contactelor în funcție de poziția selectorului „SEL”:	2 contacte comutatoare (funcția de semnalizare poziție și defect) sau 1 contact comutator (funcția de semnalizare poziție și defect) + 1 contact comutator (numai funcția de semnalizare defect)
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	0,5–2,5 mm ²

■ VERIFICARE FUNCȚIONALĂ „DECLANȘARE ELECTRICĂ”

Funcția de contact de semnalizare defect a comutatorului 95-96/98 poate fi verificată prin acționarea tastei de control „T”. În acest caz, și de asemenea în eventualitatea unei declanșări electrice „reale”, culorile din afișajul de declanșare se schimbă de la alb la albastru. Declanșarea manuală nu modifică poziția contactului de semnalizare defect când „poziția SEL este perpendiculară pe șina DIN”.

DENUMIRE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bloc contacte aux. 2 CC, fixare prin înclețetare	0,5	10	BM-HR	9004840408218			BM900022
Bloc contacte aux. 2 CC, fixare prin înșurubare	0,5	10	BD-HR	9004840201888			BD900022



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.

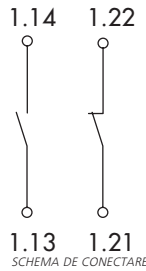


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

BLOC CONTACTE AUXILIARE H11 PENTRU SERIILE SI BS, LS-FI, MP, A, FA, BMS4,6,0, BOLF, BMA, B-FA



BM900006



SCHRACK-INFO

- B-HSI BM900001
- 2 contacte auxiliare, cu fixare în paralel prin înclichetare

DATE TEHNICE

	H11	B-HSI
Tensiunea nominală de izolație U_i :	250 V CA	250 V CA
Tensiune minimă de funcționare per contact U_{min} :	5 V CA/CC	5 V CC
Curent minim de funcționare I_{min} :	10 mA CA/CC	10 mA CC
Curent nominal termic I_B :	4 A	4 A
Curent de scurtcircuit impuls I_K :	1.000 A cu BMS0-H	
Categoria de utilizare AC 15:	2 A / 250 V CA	2 A / 250 V CA
Categoria de utilizare AC 13:	3 A / 250 V CA	3 A / 250 V CA
Categoria de utilizare DC 12:	110 V / 0,5 A; 250 V / 0,1 A	110 V / 0,5 A
Siguranță în amonte maximă permisă pentru protecția la scurtcircuit:	6A gL sau BMS0-H	6A gL sau BMS0-H
Configurație contacte:	1 ND + 1 NI	1 ND + 1 NI
Corespunde:	IEC/EN 62019	IEC/EN 62019
Mod de fixare:	prin înșurubare pe partea stângă a aparatului sau declanșatorului	prin înclichetare pe partea stângă a aparatului sau declanșatorului
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	0,5-2,5 mm ²	

DENUMIRE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Bloc c.aux. 1 ND + 1 NI fixare prin înclichetare	0,5	10	B-HSI	9004840408225			BM900001
Bloc c.aux. 1 ND + 1 NI fixare prin înșurubare	0,5	4	H11	9004840222586			BD900006



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

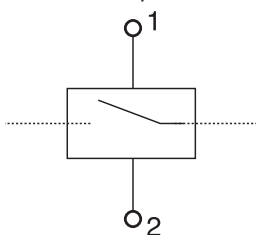
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ BLOC BOBINĂ DECLANȘARE FA, B-FA, 1UH



BS900006



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

- Bloc bobină de declanșare pentru montarea ulterioară la SI, LS-FI, A, MP
- Lățime modul 1UH
- Este posibilă montarea suplimentară a contactelor auxiliare standard
- Indicator de poziție roșu/verde
- Tipul B-FA se montează prin înclichetare

Pagina
38

■ DATE TEHNICE

	B-FA-24	B-FA-230
Electric		
Se poate atașa la SI, LS-FI: Accesorii:	BMS4,6,0, BOLF BMA	BMS4,6,0, BOLF BMA
Intervalul tensiunii operaționale	12-60V CA 12-60V CC	110-415V CA 110-220V CC
Frecvență	50/60 Hz	50/60 Hz
Contact auxiliar posibil	B-HR	B-HR
Mecanic		
Cotă frontală (decupaj plastron)	45 mm	45 mm
Înălțime aparat	80 mm	80 mm
Lățime aparat	17,5 mm (1UH)	17,5 mm (1UH)
Montaj	Fixare rapidă pe șina profilată EN 50022	
Grad de protecție montată	IP40	IP40
Protecție borne	Protecție de bază corespunzător BGV A2, ÖVE-EN 6	
Cleme	Clemă lift + protecție la introducere eronată cond.	Clemă lift + protecție la introducere eronată a cond.
Secțiunea transversală a clemei	1-25 mm ²	1-25 mm ²

INTERVALUL TENSIUNII OPERAȚIONALE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	NR. COMANDĂ
12-60VCC, 12-60VCA fixare prin înclichetare	1	7	B-FA-24	9004840408249			BM900005
110-220VCC, 110-415VCA fixare prin înclichetare	1	7	B-FA-230	9004840408232			BM900006



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.

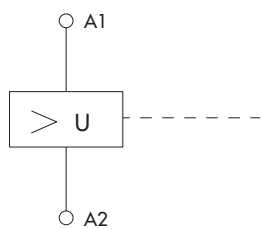


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ BLOC BOBINĂ DE DECLANȘARE LA TENSIUNE MINIMA BS-UA, FĂRĂ TEMPORIZARE



BS900008



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

- Bloc bobină de declanșare pentru atașare la SI, BMS4,6,0, BMA, A, MP
- Lățime modul 1UH, se poate monta prin înșurubare pe partea stângă a aparatului
- Semnalizare stare: albastru-declanșat, alb-prezență tensiune

■ DATE TEHNICE

- Secțiunea transversală a conductorului conectabil 1 - 2x2,5 mm²
- Cleme lift
- Fixarea rapidă pe șină EN 50022
- Buton de service pentru cuplarea independentă de rețea, pentru testare
- Anclanșare peste 80% din tensiunea nominală
- Declanșarea tipică sub 50% din tensiunea nominală
- Alte valori de tensiune și declanșare temporizată la cerere

DENUMIRE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
230 V CA, netemporizat	1	7	BS-UA 230-U	9004840266542			BS900008
400 V CA, netemporizat	1	7	BS-UA 400-U	9004840266559			BS900009

■ MODULE DE NUL, 1UH



BS900004



BS900024



BS900010

■ SCHRACK-INFO

- Curent nominal: 63 A, 80 A
- Secțiune racord: 1-25 mm² (Varianta de 80 A 2,5-50 mm²)
- Tensiune nominală: 230/400 V CA
- Lățime 1UH

DENUMIRE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Modul N, necomutabil 63 A	1	12	ND-8S	9004840266603			BS900004
Modul N, necomutabil 80 A	1	12	ND 80	9004840154160			BS900024
Modul N, necomutabil, cu priză de test	1	12	NDP-8S	9004840266610			BS900010

■ MODUL MASCĂ, 0,5UH



BS900026



APLICARE PE BARA

■ SCHRACK-INFO

- Pentru completare în cazul unui contact auxiliar cu 0,5 UH

DENUMIRE	NR. UH	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	N.R. COMANDĂ
Cotă decupaj plastron 45 mm, lățime 9 mm, cuplare prin îndichetare	0,5	1	MODUL MASCĂ	9004840013245			BS900026



Prodot disponibil în stocul din Austria



Prodot disponibil în depozitul central din București



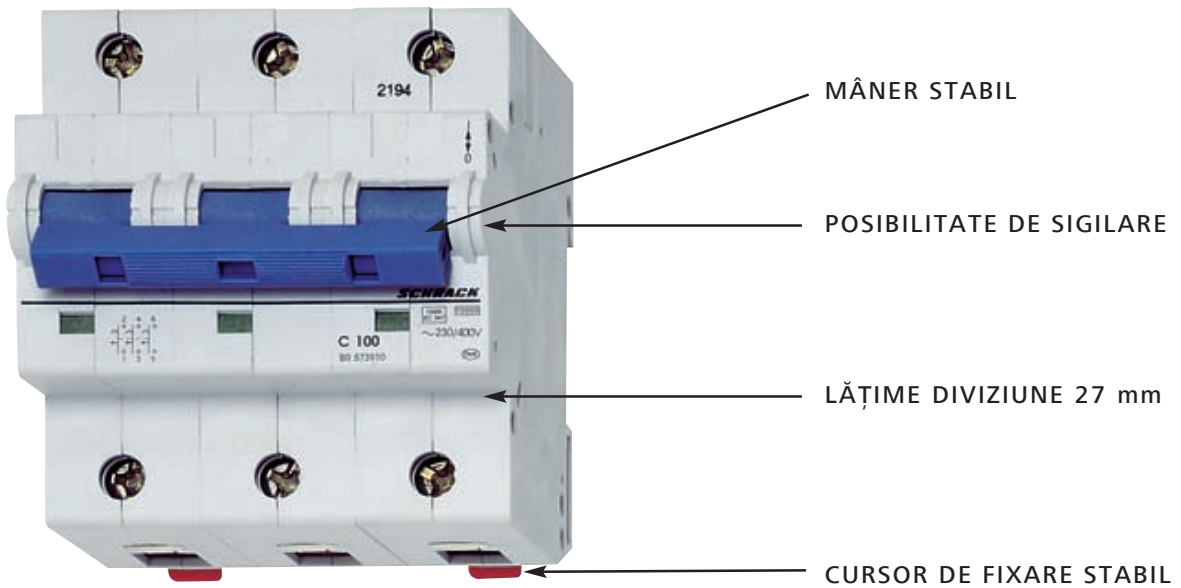
Prodot disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT

Pagina
40



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENȚI - INFORMAȚII GENERALE



BR561200



BR572910



BR573910



BR578910

SCHRACK-INFO

- În instalații comerciale și industriale de curenți permanenți ridicai
- Întreruptor automat pentru contorizare, se poate utiliza în special pentru contoare intermediare
- Sistem de fixare: prin înclchetare specială pentru șina DIN EN 50 022
- Fereastră pentru semnalizarea mecanică a poziției contactului (roșu/verde pe fiecare pol)
- Curenți nominali până la 125 A
- Capacitate de rupere la scurtcircuit până la 25 kA conform EN 60947-2
- Dublă secționare a curentului

ACCESORII

Bloc bobină de declanșare

Contact auxiliar

Barete de alimentare

DATE TEHNICE

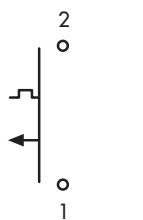
Specificații:	corespunzător IEC/EN 60 947-2
Caracteristică:	C, D corespunzător ÖVE-EN 60 898
Tensiune nominală/Frecvență:	230/400 V CA, 50/60 Hz
Declanșare standard:	-5 °C până la +40 °C
Siguranță în amonte maximă:	200 A gL (>20 kA)
Clasa de selectivitate:	corespunzător clasei 3
Capacitatea de rupere la scurtcircuit:	corespunzător IEC/EN 60947-2
Caracteristica C	In = 20-63 A 25 kA In = 80-100 A 20 kA In = 125 A 15 kA
Caracteristica D	In = 63 A 25 kA In = 80 A 20 kA In = 100 A 15 kA
Tensiunea nominală CC:	max. 60 V per pol cu declanșator
Tensiunea nominală de izolație:	440 V
Impuls de tensiune maxim admisibil U _{imp} :	4.000 V
Secțiune racord:	2,5 – 50 mm ²
Secționarea curentului:	două contacte înseriate
Durată de viață:	≥ 20.000 Cicluri de conectare
Indicator de poziție contacte:	per pol (roșu/verde)
Caracteristici de separare:	4 mm distanță între contacte
Cotă frontală (decupaj plastron):	45 mm
Înălțime aparat:	90 mm
Lățime de montaj:	27 mm (1,5UH) per pol
Montaj:	fixarea rapidă prin cursoare cu 2 poziții pe șina cu profil înălțat EN50022
Grad de protecție:	IP40
Cleme:	cleme lift pe ambele părți
Protecție cleme:	protecție la atingere directă, BGV A3, ÖVE-EN 6
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	2,5 – 50 mm ²

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA V-SI, CU FUNCȚIE DE SEPARARE, MONOPOLARE / SIMILAR CARACTERISTICII D



BR561200



SCHEMA DE CONECTARE

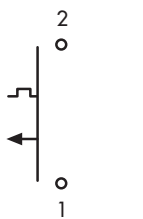
Pagina
42

DENUMIRE	DIM (LXÎXA) mm	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
20 A	27x90x77,9	12 C 20/1-V	9004840267204			BR561200
25 A	27x90x77,9	12 C 25/1-V	9004840267211			BR561250
32 A	27x90x77,9	12 C 32/1-V	9004840210361			BR561320
40 A	27x90x77,9	12 C 40/1-V	9004840267228			BR561400
50 A	27x90x77,9	12 C 50/1-V	9004840210378			BR561500
63 A	27x90x77,9	12 C 63/1-V	9004840267235			BR561630
80 A	27x90x77,9	12 C 80/1-V	9004840079616			BR561800
100 A	27x90x77,9	12 C 100/1-V	9004840079623			BR561910
120 A	27x90x77,9	12 C 120/1-V	9004840079630			BR561912
Mască blocare la decuplare VSI-		1 BR-SP-A	9004840210385			BR900001

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR, MONOPOLARE



BR571910



SCHEMA DE CONECTARE

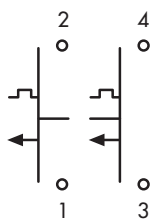
CURENT NOMINAL	DIM (LXÎXA) mm	UNIT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
20 A	27x90x77,9	12 C 20/1-I	9004840266665			BR571200
25 A	27x90x77,9	12 C 25/1-I	9004840266672			BR571250
40 A	27x90x77,9	12 C 40/1-I	9004840266696			BR571400
50 A	27x90x77,9	12 C 50/1-I	9004840266702			BR571500
63 A	27x90x77,9	12 C 63/1-I	9004840266719			BR571630
80 A	27x90x77,9	12 C 80/1-I	9004840266726			BR571800
100 A	27x90x77,9	12 C 100/1-I	9004840266733			BR571910
125 A	27x90x77,9	12 C 125/1-I	9004840266740			BR571912
CARACTERISTICA D						
63 A	27x90x77,9	12 D 63/1-I	9004840266634			BR591630
80 A	27x90x77,9	12 D 80/1-I	9004840266641			BR591800
100 A	27x90x77,9	12 D 100/1-I	9004840266658			BR591910

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR, BIPOLARE



BR572910



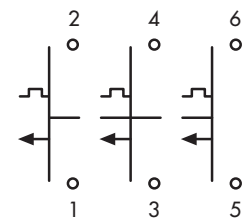
SCHEMA DE CONECTARE

CURENT NOMINAL	DIM (LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C							
25 A	54x90x80,5	6	C 25/2-I	9004840266801			BR572250
32 A	54x90x80,5	6	C 32/2-I	9004840266818			BR572320
40 A	54x90x80,5	6	C 40/2-I	9004840266825			BR572400
50 A	54x90x80,5	6	C 50/2-I	9004840266832			BR572500
63 A	54x90x80,5	6	C 63/2-I	9004840266849			BR572630
125 A	54x90x80,5	6	C 125/2-I	9004840266870			BR572912

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR, TRIPOLARE



BR573910



SCHEMA DE CONECTARE

CURENT NOMINAL	DIM (LxIxA) mm	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C							
20 A	81x90x80,5	4	C 20/3-I	9004840266924			BR573200
25 A	81x90x80,5	4	C 25/3-I	9004840266931			BR573250
32 A	81x90x80,5	4	C 32/3-I	9004840266948			BR573320
40 A	81x90x80,5	4	C 40/3-I	9004840266955			BR573400
50 A	81x90x80,5	4	C 50/3-I	9004840266962			BR573500
63 A	81x90x80,5	4	C 63/3-I	9004840266979			BR573630
80 A	81x90x80,5	4	C 80/3-I	9004840266986			BR573800
100 A	81x90x80,5	4	C 100/3-I	9004840266993			BR573910
125 A	81x90x80,5	4	C 125/3-I	9004840267006			BR573912
CARACTERISTICA D							
50 A	81x90x80,5	4	D 50/3-I	9004840266887			BR593500
63 A	81x90x80,5	4	D 63/3-I	9004840266894			BR593630
80 A	81x90x80,5	4	D 80/3-I	9004840266900			BR593800
100 A	81x90x80,5	4	D 100/3-I	9004840266917			BR593910



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



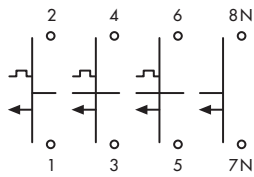
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR, TRIPOLARE CU NUL COMUTABIL



BR578910



SCHEMA DE CONECTARE

CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA)mm	UNT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
20 A	108x90x80,5	3	C 20/3N-I	9004840264289		BR578200
25 A	108x90x80,5	3	C 25/3N-I	9004840267044		BR578250
32 A	108x90x80,5	3	C 32/3N-I	9004840267051		BR578320
40 A	108x90x80,5	3	C 40/3N-I	9004840267068		BR578400
50 A	108x90x80,5	3	C 50/3N-I	9004840267075		BR578500
63 A	108x90x80,5	3	C 63/3N-I	9004840267082		BR578630
80 A	108x90x80,5	3	C 80/3N-I	9004840267099		BR578800
100 A	108x90x80,5	3	C 100/3N-I	9004840267105		BR578910
125 A	108x90x80,5	3	C 125/3N-I	9004840267112		BR578912

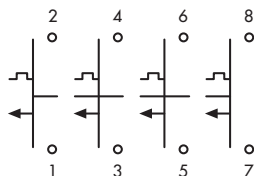
CARACTERISTICA D

63 A	108x90x80,5	3	D 63/3N-I	9004840267013		BR598630
80 A	108x90x80,5	3	D 80/3N-I	9004840267020		BR598800
100 A	108x90x80,5	3	D 100/3N-I	9004840267037		BR598910

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR, TETRAPOLARE



BR578910



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

- Toți cei patru poli sunt echipați cu declanșatoare termice și magnetice

CURENT NOMINAL	DIM (LxÎxA) mm	UNT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C						
80 A	108x90x80,5	3	C 80/4-I	9004840267181		BR574800

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ BLOC BOBINĂ DE DECLANȘARE PENTRU SERIA BR



BR900003

■ SCHRACK-INFO

Pentru întreruptoare automate din seria BR

Asigurați-vă că sursa de alimentare dispune de suficientă putere (min. 90 VA).

■ DATE TEHNICE

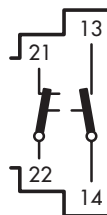
- Bloc bobină de declanșare
- Lățime 27 mm
- Indicator pentru semnalizarea stării roșu/verde
- Este posibilă atașarea unui contact de semnalizare

TENSIUNE NOMINALĂ/ CURENT NOMINAL	DIM (LxIxA) mm	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
110-415 VCA; 110-230 VCC, max. 3,6 A	39,1x90x80,5	6 BR-FA 230	9004840267242			BR900003
12-60 V CA/CC, max. 44 A	39,1x90x80,5	6 BR-FA 24	9004840267259			BR900004

■ BLOC CONTACTE AUXILIARE PENTRU SERIA BR, 0,5UH



BR900005



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

Pentru întreruptoare automate de mare curent din seria BR

Contact auxiliar folosit în aplicații de comandă și control

■ DATE TEHNICE

- 1 ND + 1 NI
- Lățime 0,5 UH (9 mm)
- I term.= 8 A
- AC 13: 6 A / 250 V, 2 A / 400 V
- DC 13: 4 A / 60 V, 2 A / 110 V, 0,5 A / 230 V
- Siguranță în amonte maximă permisă pentru protecție la scurtcircuit și suprasarcină: 4 A gL sau BMS0-H
- Tensiune operațională minimă per contact: 24 V
- Curent operațional minim per contact: 0,5 A
- Conform EN 60 947-5-1

DENUMIRE	DIM (LxIxA) mm	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 NI + 1 ND	9x90x65,5	8 BR-H	9004840267266			BR900005



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

MĂȘTI DE PROTECȚIE, IP 20 PENTRU SERIA BR



BS900030

SCHRACK-INFO

- Mască profil L pentru borne - se comandă 1 buc pt. fiecare bornă

Pagina
46

DENUMIRE	DIM (LxÎxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Mască protecție	17x19x10,5	100	IP20/BR	9004840196450			BR900030

MĂȘTI DE BLOCARE LA CUPLARE-DECUPLARE



BS900001

DENUMIRE	UNIT.AMB.	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	C OD.COMANDĂ
Mască blocare la decuplare	150	9004840210385			BR900001
Mască blocare la cuplare-decuplare	150	9004840210392			BR900002



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.

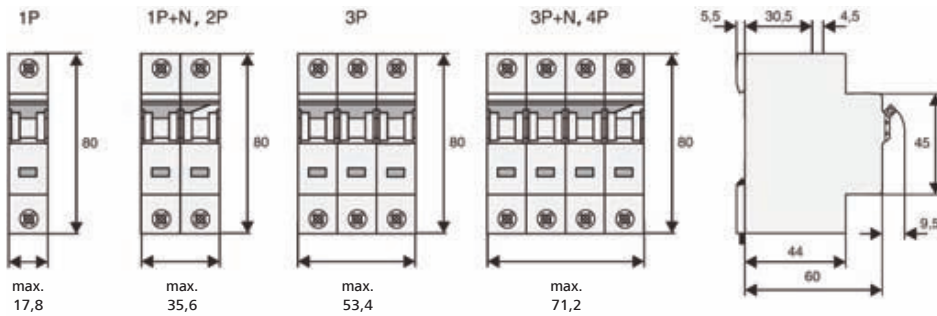


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

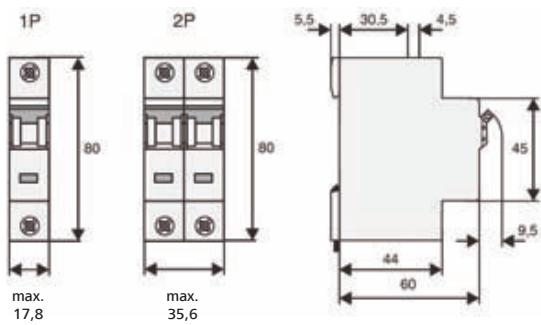
DATE TEHNICE PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE

DIMENSIUNI

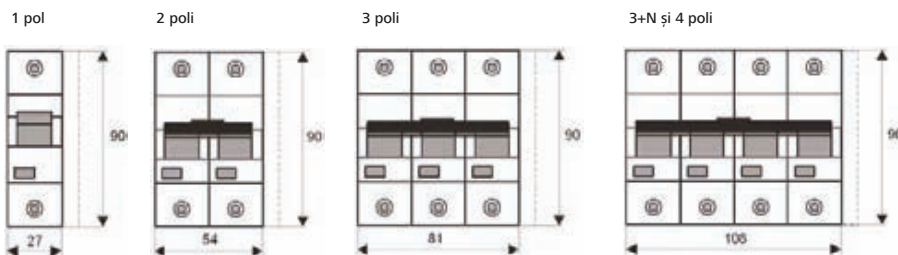
Întreruptoare automate din seriile BMS4,6,0



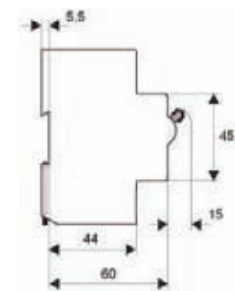
Întreruptoare automate pentru circuite de curent continuu din seria BMS0-DC



Întreruptoare automate de mare curent din seria BR



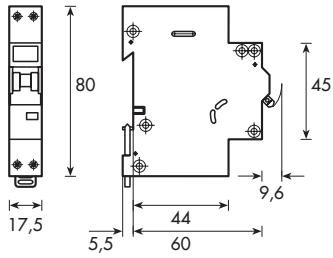
Vedere laterală a tuturor tipurilor



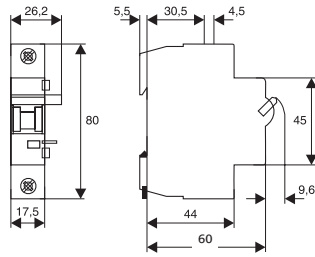
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

DIMENSIUNI

Întreruptoare automate SI-B, SI-E

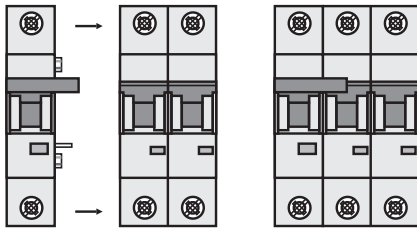


Bobină de declanșare B-FA

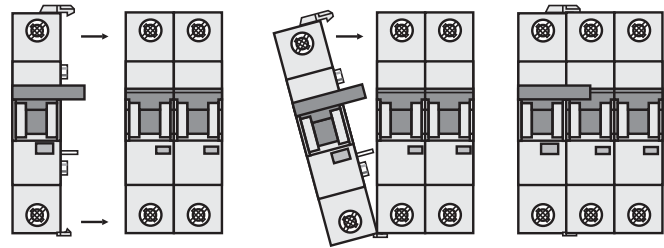


Pagina
48

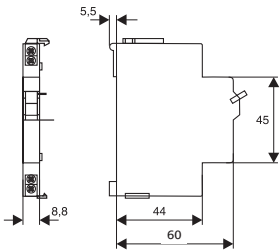
Exemplu: FA + BMSO



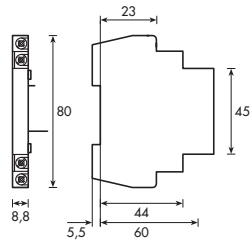
Exemplu: B-FA + BMSO



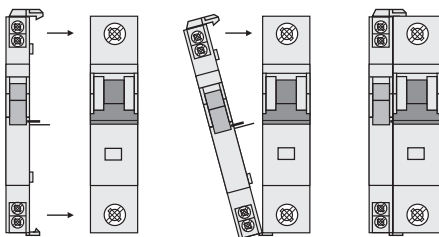
Contacte auxiliare BI-HSI



Contacte auxiliare pentru seria BR



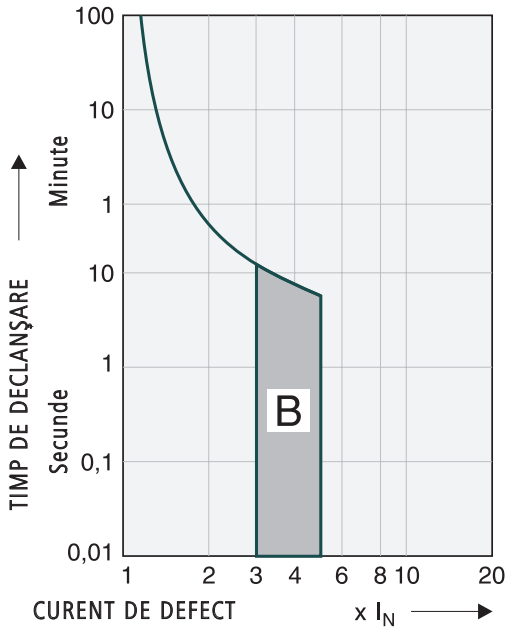
Tehnica înclișetării, exemplu: B-HSI + BMSO



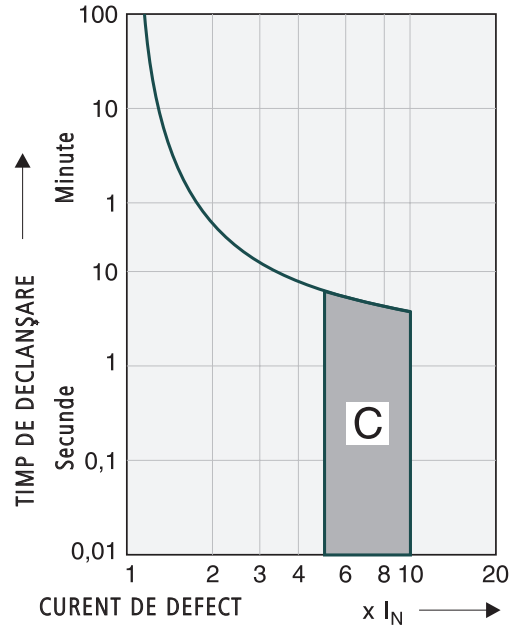
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

■ CARACTERISTICI DE DECLANȘARE CONFORM IEC/EN 60898

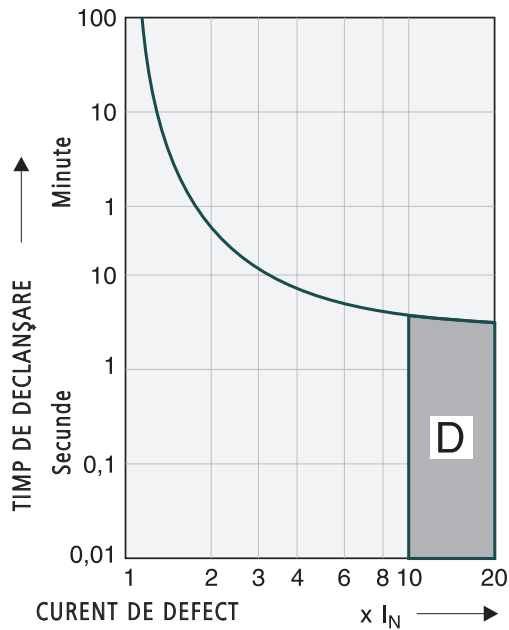
Caracteristica de declanșare B



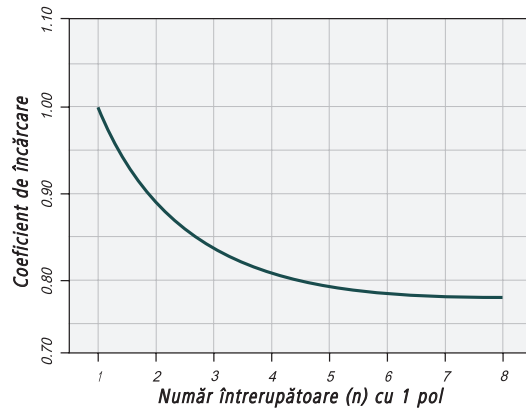
Caracteristica de declanșare C



Caracteristica de declanșare D



■ INFLUENȚA NUMĂRULUI DE ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE DIN SERIILE BMS4,6,0 MONTATE ALĂTURAT ASUPRA COEFICIENTULUI DE ÎNCĂRCARE

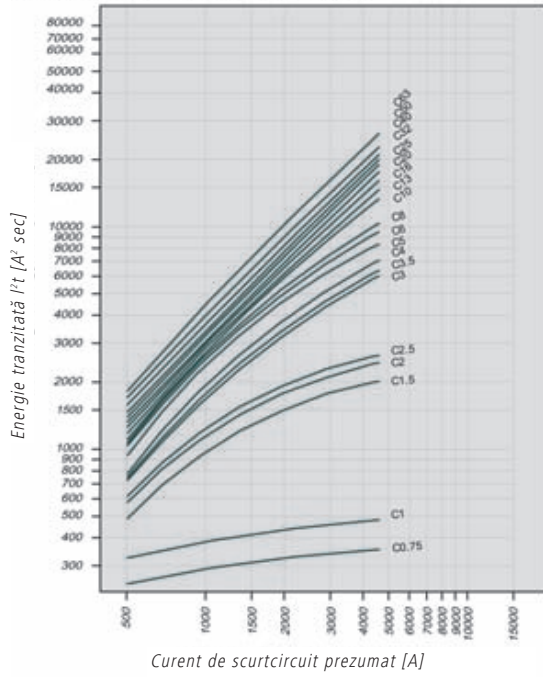


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

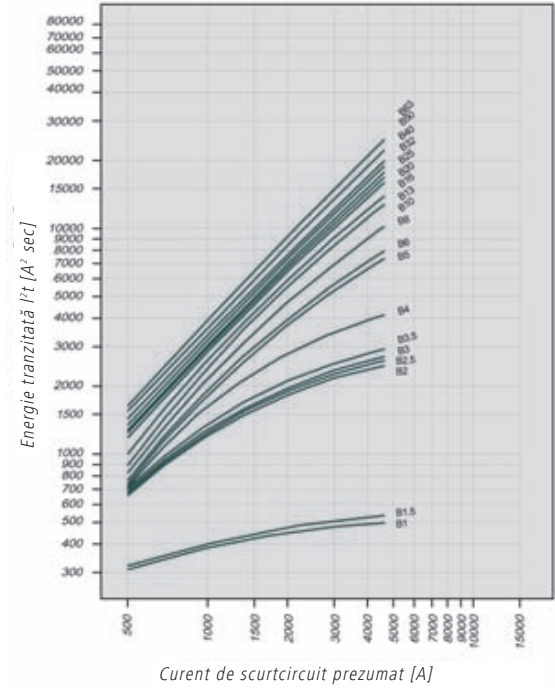
ENERGIE TRANZITATĂ-DIAGRAMA PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE DIN SERIA BMS4

Energie tranzitată BMS4

Energie tranzitată BMS4 Caracteristică B, 1 pol



Energie tranzitată BMS4 Caracteristică C, 1 pol



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA DECLANȘATORULUI TERMIC PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE DIN SERIA BMS4,6,0

Valori corectate ale curentului nominal în funcție de temperatura ambiantă

I _n [A]	Temperatura ambiantă T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0,16	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14
0,25	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22
0,5	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44
0,75	0,92	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66
1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,89
1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
1,6	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
2	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8
2,5	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
3	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7
3,5	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1
4	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5
5	6,1	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4
6	7,3	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3
8	9,8	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1
10	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

INFLUENȚA FRECVENȚEI REȚELEI PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE SERIA BMS4,6,0

Influența frecvenței de rețea asupra comportamentului de declanșare I_{MA} a declanșatorului rapid

	Frecvența rețelei f [Hz]						
	16 ² / ₃	50	60	100	200	300	400
I _{MA} (f)/I _{MA} (50Hz) [%]	91	100	101	106	115	134	141

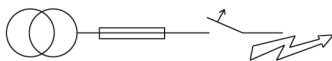
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS4 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NEOZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS4 în corelație cu siguranțele fuzibile NEOZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS4 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenți de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***

BMS4	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0,5 ¹⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	4,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,7	4,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8			0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10			0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13			<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	2,3	3,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16				0,6	1,1	2,2	2,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
20					1,1	2,1	2,8	4,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
25					1,1	2,0	2,7	4,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
32						2,0	2,6	4,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
40							2,5	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
50							2,3	3,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
63									4,5 ²⁾	4,5 ²⁾

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate $I_S =$ Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***

BMS4	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0,75	<0,5 ¹⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.0	<0,5 ¹⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	0,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,6	4,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	1,3	3,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,7	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,5	4,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,3	3,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13						1,1	2,2	3,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16						1,1	2,1	2,8	4,4	4,5 ²⁾
20						1,0	2,0	2,6	4,0	4,5 ²⁾
25							1,9	2,5	3,8	4,5 ²⁾
32								2,5	3,7	4,5 ²⁾
40									3,5	4,5 ²⁾
50										4,5 ²⁾
63										4,5 ²⁾

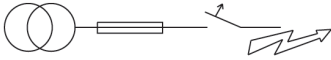
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS4 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE DIAZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS4 în corelație cu siguranțele fuzibile DIAZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS4 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **DIAZED***

BMS4	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0,5 ¹⁾	1,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	1,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,0	3,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,8	3,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	2,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10			0,5	0,8	1,4	2,2	3,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13			0,5	0,7	1,3	2,0	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16				0,6	1,2	1,9	3,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
20					1,2	1,8	3,1	4,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
25					1,2	1,8	3,0	4,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
32						1,7	2,8	3,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
40							2,7	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
50							2,5	3,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
63									4,5 ²⁾	4,5 ²⁾

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **DIAZED***

BMS4	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.0	<0,5 ¹⁾	1,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,0	2,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	0,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,8	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,7	1,5	2,7	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	1,4	2,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,0	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13					1,3	1,9	3,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16					1,2	1,8	3,2	4,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
20					1,2	1,8	3,1	4,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
25						1,7	2,8	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
32							2,7	3,7	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
40								3,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
50									4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
63										4,5 ²⁾

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS4 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NH-00

Selectivitate la scurtcircuit BMS4 în corelație cu siguranțele fuzibile NH-00

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS4 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenți de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

BMS4	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1.0	0,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	0,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	1,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,3	2,3	4,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,6	2,2	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,5	2,0	3,3	4,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	1,3	1,7	2,6	3,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10		<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	1,2	1,5	2,2	2,7	4,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,1	1,4	2,1	2,6	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16			0,5	0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,4	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
20				0,7	1,0	1,3	1,9	2,4	3,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
25					0,7	1,0	1,3	1,8	2,3	3,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
32						0,9	1,2	1,7	2,2	3,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
40									2,1	3,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
50										1,9	2,8	4,5 ²⁾
63											4,4	4,5 ²⁾

BMS4	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.0	0,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	4,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,5	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	2,1	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	1,8	2,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,1	1,7	2,4	4,2	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,5	2,1	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,2	1,7	2,8	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,2	1,5	2,5	3,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	2,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
10			0,5	0,7	1,0	1,4	2,0	2,5	3,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
13					1,0	1,3	1,9	2,4	3,6	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
16						1,0	1,3	1,8	2,3	3,3	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
20							1,0	1,2	1,7	2,2	3,2	4,5 ²⁾
25								1,6	2,1	3,0	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
32									2,1	2,9	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
40										2,8	4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
50											4,5 ²⁾	4,5 ²⁾
63												4,5 ²⁾

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

nu există selectivitate

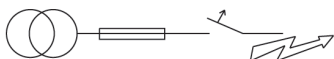
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS6 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NEOZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS6 în corelație cu siguranțele fuzibile NEOZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS6 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***

BMS6 I_n [A]	NEOZED D01-D03 gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
1.0	<0,5 ¹⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	4,1	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	1,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	2,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,7	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,6	3,6	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
8			0,5	0,8	1,4	2,8	4,3	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			0,5	0,7	1,3	2,4	3,4	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
13			<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	2,3	3,2	5,3	6,0 ²⁾
16				0,6	1,1	2,2	2,9	4,6	6,0 ²⁾
20					1,1	2,1	2,8	4,4	6,0 ²⁾
25					1,1	2,0	2,7	4,2	6,0 ²⁾
32						2,0	2,6	4,0	6,0 ²⁾
40							2,5	3,8	6,0 ²⁾
50							2,3	3,4	6,0 ²⁾
63									6,0 ²⁾

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***

BMS6 I_n [A]	NEOZED D01-D03 gL/gG								
	10	16	20	25	35	50	63	80	100
0.75	<0,5 ¹⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
1.0	<0,5 ¹⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
1.5	<0,5 ¹⁾	0,5	0,6	0,9	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
2.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
2.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	0,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
3.0	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,9	5,2	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
3.5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,8	4,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,6	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
5		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,5	1,3	3,1	5,7	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,7	4,5	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,5	4,0	6,0 ²⁾	6,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,2	2,3	3,1	5,4	6,0 ²⁾
13					1,1	2,2	3,0	4,9	6,0 ²⁾
16					1,1	2,1	2,8	4,4	6,0 ²⁾
20					1,0	2,0	2,6	4,0	6,0 ²⁾
25						1,9	2,5	3,8	6,0 ²⁾
32							2,5	3,7	6,0 ²⁾
40								3,5	6,0 ²⁾
50									6,0 ²⁾
63									

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate $I_S =$ Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

nu există selectivitate

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

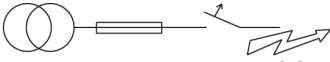
SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS6 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE DIAZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS6 în corelație cu siguranțele fuzibile DIAZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS6 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b

Pagina
58



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțele fuzibile **DIAZED***)

BMS6	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.8	3.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
20					1.2	1.8	3.1	4.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
25					1.2	1.8	3.0	4.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
32						1.7	2.8	3.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
40							2.7	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
50							2.5	3.5	5.7	6.0 ²⁾
63									5.3	6.0 ²⁾

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțele fuzibile **DIAZED***)

BMS6	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.2	4.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.8	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.7	1.5	2.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.2	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.0	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
13					1.3	1.9	3.3	5.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
16					1.2	1.8	3.2	4.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
20					1.2	1.8	3.1	4.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
25						1.7	2.8	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
32							2.7	3.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾
40								3.5	5.9	6.0 ²⁾
50									5.5	6.0 ²⁾
63										6.0 ²⁾

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

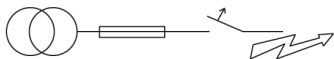
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS6 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NH-00

Selectivitate la scurtcircuit BMS6 în corelație cu siguranțele fuzibile NH-00

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS6 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{kS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenți de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

BMS6	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
1.0	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.5	0.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	1.8	5.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.3	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
10		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
13		<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
25					0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	6.0 ²⁾	
32						0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	6.0 ²⁾	
40									2.1	3.0	5.1	6.0 ²⁾	
50										1.9	2.8	4.7	6.0 ²⁾
63											4.4	6.0 ²⁾	

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

BMS6	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
0.75	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.0	0.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
1.5	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	4.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.5	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.1	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0 ²⁾	6.0 ²⁾	
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5	
25								1.6	2.1	3.0	5.2	6.0 ²⁾	
32									2.1	2.9	5.0	6.0 ²⁾	
40										2.8	4.8	6.0 ²⁾	
50											4.5	6.0 ²⁾	
63												5.9	

- 1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.
- 2) Curentul limită de selectivitate $I_S =$ Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

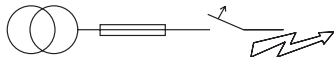
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS0 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NEOZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS0 în corelație cu siguranțele fuzibile NEOZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS0 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{SC} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	100
1.0	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	4.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.7	4.0	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	3.6	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.4	2.8	4.3	8.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.7	1.3	2.4	3.4	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13			<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	2.3	3.2	5.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16				0.6	1.1	2.2	2.9	4.6	10.0	10.0
20					1.1	2.1	2.8	4.4	9.3	9.3
25					1.1	2.0	2.7	4.2	8.7	8.7
32						2.0	2.6	4.0	8.0	8.0
40							2.5	3.8	7.5	7.5
50							2.3	3.4	6.7	6.7
63									6.2	6.2

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica D** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	100
0.5	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.8	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	2.2	6.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.9	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.8	4.8	9.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.7	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	4.6	7.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.5	3.5	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6			<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	2.9	4.5	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.5	1.2	2.4	3.5	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10				0.5	1.1	2.2	3.0	5.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.1	2.1	2.9	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16						1.9	2.6	3.9	9.0	9.0
20						1.7	2.3	3.5	8.0	8.0
25							2.2	3.4	7.5	7.5
32								2.9	6.0	6.0
40									5.7	5.7

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NEOZED***)

BMS0	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	100
0.75	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.9	5.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.8	4.7	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.6	4.0	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	1.3	3.1	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.7	4.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.5	4.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.2	2.3	3.1	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.1	2.2	3.0	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16					1.1	2.1	2.8	4.4	9.5	9.5
20					1.0	2.0	2.6	4.0	8.3	8.3
25						1.9	2.5	3.8	7.8	7.8
32							2.5	3.7	7.3	7.3
40								3.5	7.0	7.0
50									6.5	6.5
63										

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

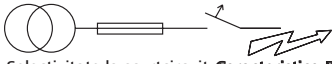
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS0 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE DIAZED

Selectivitate la scurtcircuit BMS0 în corelație cu siguranțele fuzibile DIAZED

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS0 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **DIAZED***

BSM0	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	3.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.5	8.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.8	3.2	7.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.6	2.6	5.2	8.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.8	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13			0.5	0.7	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16				0.6	1.2	1.9	3.2	4.6	8.4	8.4
20					1.2	1.8	3.1	4.4	7.8	7.8
25					1.2	1.8	3.0	4.2	7.3	7.3
32						1.7	2.8	3.9	6.8	6.8
40							2.7	3.8	6.5	6.5
50							2.5	3.5	5.7	5.7
63									5.3	5.3

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica D** în corelație cu siguranțe fuzibile **DIAZED***

BSM0	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.5	0.5	3.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	3.5	7.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.8	5.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	2.3	4.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.3	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.1	4.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.0	3.8	9.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.5	0.7	1.7	3.1	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6			0.5	0.7	1.5	2.6	5.3	9.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			<0.5 ¹⁾	0.7	1.4	2.2	3.9	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10				0.7	1.2	1.9	3.4	5.0	9.5	9.5
13					1.2	1.8	3.2	4.6	8.6	8.6
16						1.6	2.7	4.0	7.4	7.4
20						1.5	2.5	3.5	6.7	6.7
25							2.4	3.4	6.2	6.2
32								2.8	5.0	5.0
40									4.8	4.8

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **DIAZED***

BSM0	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
0.75	1.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	1.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	1.0	2.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	2.2	4.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.8	3.6	9.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.7	1.5	2.7	7.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.6	1.4	2.4	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8		<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.2	4.7	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	2.0	3.6	5.4	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.3	1.9	3.3	5.0	9.4	9.4
16						1.2	1.8	3.2	4.4	8.0
20						1.2	1.8	3.1	4.1	7.0
25							1.7	2.8	3.8	6.5
32								2.7	3.7	6.2
40									3.5	5.9
50										5.5
63										

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

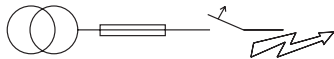
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIA BMS0 FAȚĂ DE SIGURANȚELE FUZIBILE NH-00

Selectivitate la scurtcircuit BMS0 în corelație cu siguranțele fuzibile NH-00

În caz de scurtcircuit, între siguranțele automate BMS0 și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (adică la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întrerupătorul automat modular, iar la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b



Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

BMS0	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
1.0	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	0.8	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	2.1	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	0.5	0.9	1.8	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.3	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.6	2.2	3.6	4.8	8.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.5	2.0	3.3	4.3	7.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3	5.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.2	1.5	2.2	2.7	4.0	9.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13		<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	3.8	7.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.4	6.4	9.3	10.0 ²⁾
20				0.7	1.0	1.3	1.9	2.4	3.3	6.0	8.7	10.0 ²⁾
25				0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.2	5.7	8.0	10.0 ²⁾
32					0.9	1.2	1.7	2.2	3.1	5.4	7.6	10.0 ²⁾
40								2.1	3.0	5.1	7.2	10.0 ²⁾
50								1.9	2.8	4.7	6.6	9.5
63										4.4	6.3	8.6

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

BMS0	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.75	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	0.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	0.6	1.3	4.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.0	2.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	0.5	1.0	2.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.7	6.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.5	2.1	3.6	5.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.6	0.8	1.2	1.7	2.8	3.8	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.5	2.5	3.3	5.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.1	1.5	2.3	2.9	4.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.5	3.8	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.0	1.3	1.9	2.4	3.6	7.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
16						1.0	1.3	1.8	2.3	3.3	6.0	8.8
20							1.0	1.2	1.7	2.2	3.2	5.5
25								1.5	2.1	3.0	5.2	7.3
32									2.1	2.9	5.0	7.0
40										2.8	4.8	6.7
50											4.5	6.3
63												5.9

Selectivitate la scurtcircuit **Caracteristica D** în corelație cu siguranțe fuzibile **NH-00***

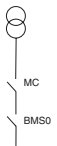
BMS0	NH-00 gL/gG											
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160
0.5	2.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.0	<0.5 ¹⁾	0.6	1.4	4.3	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
1.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.9	1.6	2.7	4.0	8.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.8	1.3	2.1	3.1	6.0	8.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
2.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.2	1.8	2.6	4.8	6.9	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.0	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.3	6.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
3.5	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.1	1.7	2.4	4.2	5.6	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
4	<0.5 ¹⁾	<0.5 ¹⁾	0.7	1.0	1.6	2.2	3.8	5.2	10.0	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
5		<0.5 ¹⁾	0.6	0.9	1.4	1.9	3.2	4.1	7.1	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
6		<0.5 ¹⁾	0.5	0.8	1.2	1.6	2.6	3.3	5.5	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
8			0.5	0.8	1.1	1.5	2.2	2.7	4.1	8.7	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
10			0.5	0.7	1.0	1.3	1.9	2.5	3.6	7.2	10.0 ²⁾	10.0 ²⁾
13					1.0	1.3	1.9	2.3	3.4	6.5	9.5	10.0 ²⁾
16						1.1	1.6	2.0	3.0	5.5	8.0	10.0 ²⁾
20							1.4	1.8	2.8	5.0	7.5	10.0 ²⁾
25								1.8	2.7	4.8	7.0	10.0 ²⁾
32									2.4	4.1	6.2	9.3
40										4.0	6.0	9.0

- 1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.
- 2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întrerupătorului automat modular.

■ nu există selectivitate

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

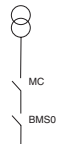
SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIILE BMS0-B.. ÎN CORELAȚIE CU MC1 ȘI MC2



Curent limită de selectivitate I_{Σ} [kA] pentru selectivitate între BMS0-B... și MC...
(Declanșatorul la suprasarcină și scurtcircuit MC. se setează la valoarea maximă)

BMS0-B..	MC...1-A... $I_{ow} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{ow} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10

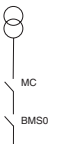
SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIILE BMS0-C.. ÎN CORELAȚIE CU MC1 ȘI MC2



Curent limită de selectivitate I_{Σ} [kA] pentru selectivitate între BMS0-C... și MC...
(Declanșatorul la suprasarcină și scurtcircuit MC. se setează la valoarea maximă)

BMS0-C..	MC...1-A... $I_{ow} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{ow} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
2	2	15	15	15	15	15	3	15	15	15	15	15	15	15	15
3	1.2	2	3	3	10	15	1.5	1.5	3	5	15	15	15	15	15
4	1.2	2	3	3	8	15	1.2	1.5	3	4	15	15	15	15	15
6	1.2	2	2.5	3	5	10	1.2	1.5	2.5	3	15	15	15	15	15
10	1.2	1.5	2	2	4	10	1	1.5	2.5	3	10	10	10	10	10
13	1	1.5	2	2	4	10	1	1.2	2	3	10	10	10	10	10
16	1	1.2	1.5	2	3	8	1	1.2	1.5	2.5	10	10	10	10	10
20	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	1	1.2	1.5	1.5	10	10	10	10	10
25	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	0.8	1	1.5	2	10	10	10	10	10
32	-	1.2	1	1.5	2	6	-	1	1.5	2	8	8	8	8	10
40	-	-	1	1.5	2	5	-	-	1.2	1.5	7	7	7	7	10
50	-	-	-	1.2	1.5	4	-	-	-	1.5	6	6	6	6	10
63	-	-	-	-	1.5	3	-	-	-	-	6	6	6	6	10

SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE SERIILE BMS0-D.. ÎN CORELAȚIE CU MC1 ȘI MC2



Curent limită de selectivitate I_{Σ} [kA] pentru selectivitate între BMS0-D... și MC...
(Declanșatorul la suprasarcină și scurtcircuit MC. se setează la valoarea maximă)

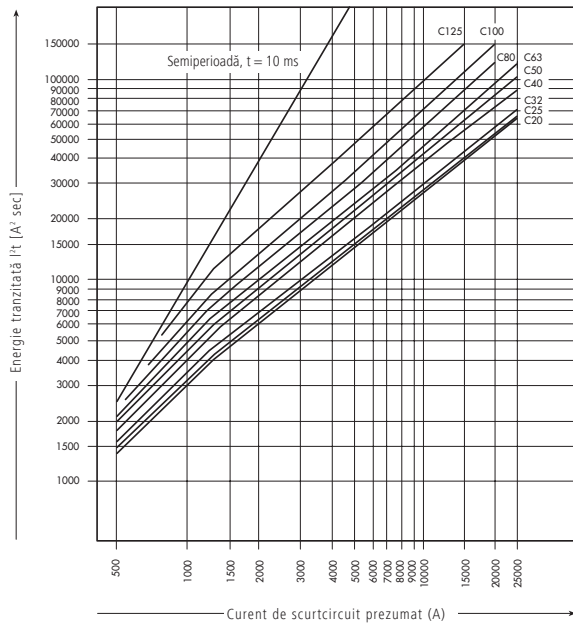
BMS0-D..	MC...1-A... $I_{ow} = 25 (50) \text{ kA}$						MC...2-A... $I_{ow} = 25 (50)(100)(150) \text{ kA}$								
	40	50	63	80	100	125	40	50	63	80	100	125	160	200	250
0.5	9	15	15	15	15	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15
1	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	15	15	15	15
1.5	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	5	15	15
2	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	4.5	10	15
2.5	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	4.2	9	15
3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	3.6	7	15
3.5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	3.3	5.6	10
4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.7	8
5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	3	4.4	7
6	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	2.8	4	6
8	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	1.8	2.7	4
10	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	1.7	2.4	3.6
13	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	2.2	3.2
16	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	1.5	2.1	3
20	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	2.1	3
25	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7
32	-	-	-	-	0.8	1.1	-	-	-	-	0.8	1.1	1.4	1.9	2.7
40	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1.4	1.8	2.6

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

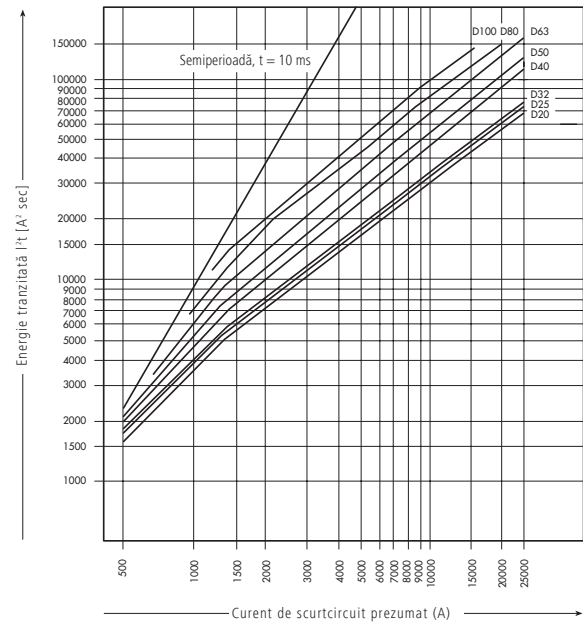
ENERGIE TRANZITATĂ-DIAGrame PENTRU ÎNTRERUPTOARELE AUTOMATE DE MARE CUREN

- Calcul conform EN 60898

Energia tranzitată maximă Seria BR, Caracteristica C, monopolar



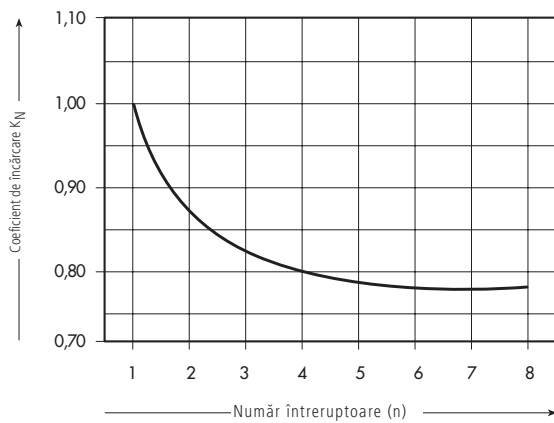
Energia tranzitată maximă Seria BR, Caracteristica D, monopolar



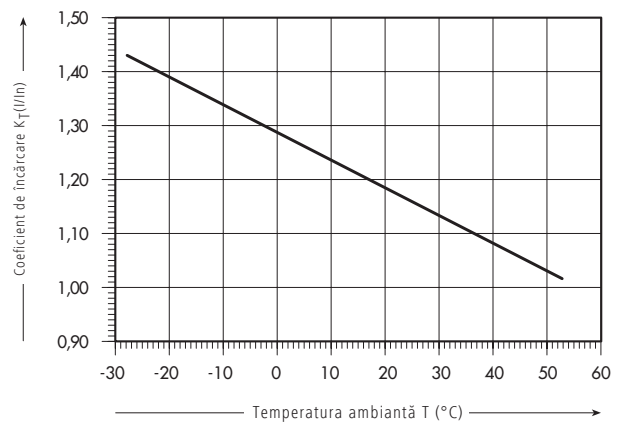
VARIAȚIA CURENULUI DE DURATĂ ÎN FUNCȚIE DE TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT ȘI A NUMĂRULUI DE ÎNTRERUPTOARE MONTATE ALĂTURAT ÎN CAZUL ÎNTRERUPTOARELOR AUTOMATE DE MARE CUREN SERIA BR

- Valabil pentru întrerupătoarele monopolare seria BR
- Curentul de durată în funcție de coeficienții K_T și K_N (de mai jos) este dat de următoarea expresie: $I_{DL} = I_N K_T(T) K_N(N)$

Influența numărului de întrerupătoare instalate alăturat



Influența temperaturii ambiante



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT A ÎNTRERUPTOARELOR AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR ÎN CORELAȚIE CU SIGURANȚELE FUZIBILE ÎN AMONTE DE TIP D01, D02, D03

Curentul nominal I_n în A*)		Curentul nominal al siguranței în amonte în A gL					
		25	35	50	63	80	100
Caracteristica C	20	0,5	1,0	2,0	2,9	3,9	7,6
	25		1,0	1,9	2,8	3,8	7,3
	32		1,0	1,8	2,7	3,6	7,0
	40			1,6	2,2	3,0	5,6
	50				2,1	2,8	5,2
	63					2,7	4,8
	80						4,3
	100						
Caracteristica D	20	0,5	0,9	1,7	2,5	3,4	6,7
	25		0,9	1,6	2,3	3,2	6,2
	32		0,9	1,5	2,3	3,0	6,0
	40			1,4	2,0	2,6	4,7
	50				1,8	2,3	4,3
	63					2,1	3,7
	80						3,1
	100						

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT A ÎNTRERUPTOARELOR AUTOMATE DE MARE CURENT SERIA BR ÎN CORELAȚIE CU SIGURANȚELE ÎN AMONTE DE TIP NH MĂRIMEA 00

Curentul nominal I_n în A*)		Curentul nominal al siguranței în amonte în A gL									
		25	35	40	50	63	80	100	125	160	200
Caracteristica C	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	3,7	6,7	17,0		
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,5	17,0	25,0	
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	6,0	15,0	23,0	
	40				1,4	2,1	2,9	4,8	12,0	18,0	
	50					1,9	2,7	4,5	11,0	17,0	
	63							4,2	10,0	15,0	
	80							3,8	8,5	12,0	
	100								7,0	10,0	
Caracteristica D	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	5,6	16,0	25,0	
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	5,3	14,0	23,0	
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	5,0	13,0	22,0	
	40				1,1	1,8	2,5	4,2	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	3,8	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	3,2	7,0	10,5	18,0
	80							2,8	5,5	8,4	15,0
	100								4,8	7,5	12,5

• Selectivitate la scurtcircuit (în kA) în corelație cu siguranțe fuzibile conectate în amonte D0 respectiv caracteristica gL/gI

• 1,4 ... Selectivitate până la 1,4 kA; ... nu există selectivitate

*) Export parțial de valori nominale. Tipuri disponibile pe stoc la cerere

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE

PUTERE TOTALĂ DISIPATĂ LA I_n BMSO

Caracteristica B

	1p	1pN	2p	3p	3pN*
I_n [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	2,3	2,5	4,6	6,9	7,2
1,6	2,5	2,7	4,9	7,4	7,6
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	2,5	2,7	5,0	7,6	7,8
3,5	2,5	2,8	5,1	7,8	8,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,8	2,0	3,6	5,5	5,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,9	2,1	3,9	5,9	6,1
12	2,8	3,2	5,9	8,7	9,0
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,2	17,7

* sarcină simetrică

Caracteristica C

	1p	1pN	2p	3p	3pN*
I_n [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,16	2,2	2,4	4,4	6,7	6,9
0,25	2,0	2,2	4,0	6,1	6,3
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
0,75	1,3	1,4	2,6	3,9	4,1
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
1,6	1,6	1,7	3,1	4,7	4,9
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	2,1	2,4	4,4	6,5	6,8
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,2	17,7

* sarcină simetrică

Caracteristica D

	1p	1pN	2p	3p	3pN*
I_n [A]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
1	0,8	0,9	1,6	2,4	2,5
1,5	1,2	1,3	2,3	3,5	3,6
1,6	1,3	1,4	2,5	3,8	3,9
2	1,0	1,1	2,0	3,0	3,1
2,5	1,0	1,1	1,9	2,9	3,0
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,7	1,8	3,3	5,1	5,3
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	1,3	1,5	2,6	4,0	4,2
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	1,7	2,0	3,6	5,3	5,4
13	1,9	2,2	4,0	5,9	6,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	2,0	2,2	4,1	6,1	6,2
25	2,5	2,9	5,2	7,7	7,9
32	3,4	4,0	7,4	11,1	11,4
40	3,2	3,8	7,0	10,4	10,7

* sarcină simetrică

CONEXIUNI PERMISE

Clemă 25 mm² (SI)

Secțiune conductor	Numărul de conductoare individuale din Cu rigide, monofilare					
[mm ²]	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiune conductor	Numărul de conductoare individuale din Cu rigide, multifilare					
[mm ²]	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiune conductor	Numărul de conductoare individuale din Cu flexibile					
[mm ²]	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	+	+	-
2,5	+	-	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

*) fără bucușă de sertizare

**) cu bucușă de sertizare

Secțiune conductor	Combinatii ale diferitelor secțiuni de conductoare de Cu flexibile suprapuse						
[mm ²]	variante permise (fără bucușe de sertizare)						
1,5	+	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	+	-	-
4	-	+	+	-	-	+	-
6	-	-	+	+	+	-	+
10	-	-	-	+	-	+	-
16	-	-	-	-	-	-	+
25	-	-	-	-	-	-	-

+ admisibil

- neadmisibil

Pentru conductoare de Cu rigide mono- și multifilare nu sunt permise combinații!

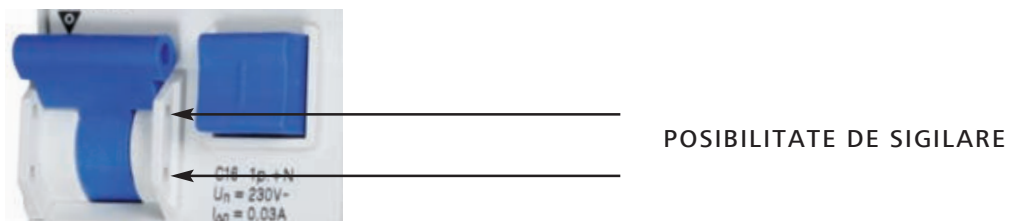
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ, SERIA BOLF

■ INDICATOARE SEMNALIZARE POZIȚIE ȘI DEFECT



■ POSIBILITATE DE SIGILARE ÎN POZIȚIILE CUPLAT-DECUPLAT



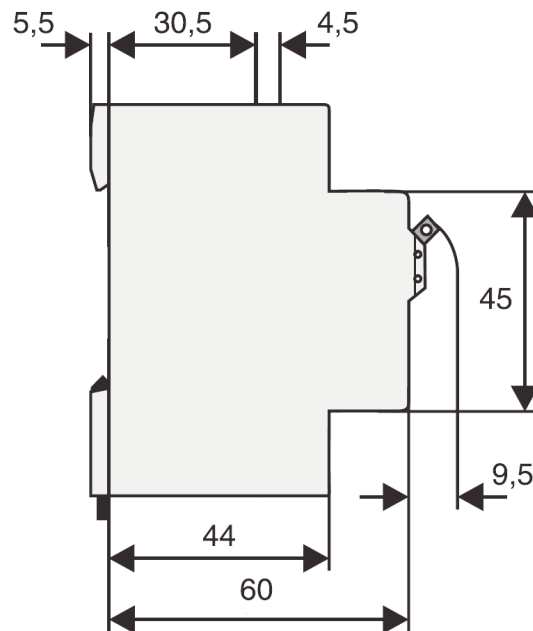
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF

■ PROTECȚIE LA INTRODUCEREA ERONATĂ A CONDUCTORULUI ÎN BORNĂ DE RACORD



■ 80 mm VARIANTĂ COMPACTĂ – ECONOMIE DE SPAȚIU, COMPATIBIL ÎN TOTALITATE CU SERIA PRECURSOARE BS



■ ÎNCLICHETARE SIMPLĂ PE ȘINA DIN CU AJUTORUL UNUI ADAOS METALIC ÎN CURSORUL CU FIXARE



■ ACCESORII CU ÎNCLICHETARE

ÎNCLICHETARE UȘOARĂ



DEMONTARE SIMPLĂ



■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N – INFORMAȚII GENERALE



B0217516

■ SCHRACK-INFO

Independente de tensiunea de rețea, adecvate pentru protecție la defecte și suplimentară conform ÖVE-EN Partea 1, ÖVE/ÖNORM 8001-1 (30 mA + alte tipuri)

- Conexiune de alimentare independentă de sensul curentului electric
- Cleme lift și cleme pentru barete furcă pe ambele părți
- Indicator bicolor pentru semnalizare defect (alb/albastru)
- Indicator bicolor pentru semnalizare poziție contacte (roșu/verde)
- Sensibile la curent alternativ și pulsatoriu
- Opțional modelul G

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

- Posibilitate mai bună de montare pe șină cu ajutorul clemelor cu fălci pe ambele părți "gură deschisă"
- Nu este posibilă introducerea eronată a conductoarelor în bornele de racord datorită profilului special al acestora
- Indicator declanșare propriu la suprasarcină, astfel e posibilă diferențierea față de manevrarea mecanică

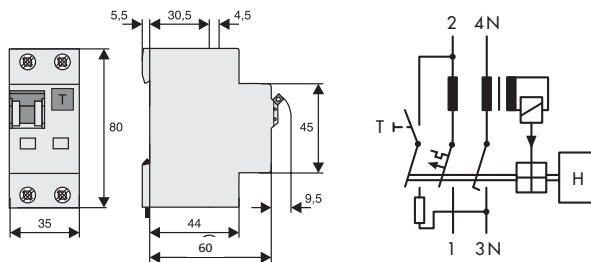
■ PREVEDERI

IEC/EN 61009

■ ACCESORII

Bloc bobină de declanșare
Contacte auxiliare
Barete de alimentare

■ DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală:	230 V / 50 Hz
Durată de viață:	electric ≥ 4.000 Cicluri de conectare
Durată de viață:	mecanică ≥ 20.000 Cicluri de conectare
Număr poli:	Cu un pol și conductor N comutabil
Valori limită ale tensiunii operaționale:	196 - 253 V
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	6kA pt seriile B0668 și B0667, 10kA pt restul
Caracteristică:	B și C
Clasa de selectivitate:	3
Temperatura ambiantă:	-25 °C până la +40 °C
Siguranță în amonte maximă:	100 A gL (>10 kA)
Secțiune racord:	1-25 mm ²
Protecție la atingere directă:	corespunzător VBG 4, ÖVE-EN 6
Curent de defect nominal:	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA
Fixare prin înclichetare specială pentru șină cu profil înălțat EN 50 022	
Grad de protecție IP 20	

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, TEMPORIZARE SCURTĂ, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CĂ, MODEL G, 30 mA, 2 UH, IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT, 3 kA



BO218513

■ SCHRACK-INFO









- Pentru evitarea declanșărilor defectuoase (tranzitorii, datorate descărcărilor atmosferice), declanșarea este întârziată cu 10 ms
- Temporizare scurtă, imune la impuls de curent (3 kA - 8/20 μs) modelul G

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac terminal 4 poli BS900117

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Corespunzător ÖVE-ÖNORM 8001-1, Alineatul 12.1.6 în ceea ce privește circuite electrice cu risc de producere de pagube materiale și accidente în cazul declanșărilor defectuoase.

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
13 A	2	1	BOLF B 13/003-G	9004840395297			BO218513
16 A	2	1	BOLF B 16/003-G	9004840395303			BO218516
25 A	2	1	BOLF B 25/003-G	9004840395396			BO218525
CARACTERISTICA C							
13 A	2	1	BOLF C 13/003-G	9004840395419			BO217513
16 A	2	1	BOLF C 16/003-G	9004840395426			BO217516
20 A	2	1	BOLF C 20/003-G	9004840395433			BO217520
25 A	2	1	BOLF C 25/003-G	9004840395440			BO217525
32 A	2	1	BOLF C 32/003-G	9004840395457			BO217532



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, 30 mA, 2UH



BO668516

■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac terminal 4 poli BS900117

■ DATE TEHNICE

- Imune la impuls de curent (250 A 8/20 μs)
- Declanșare netemporizată

- Capacitate de rupere la scurtcircuit 6kA
- Alți curenți nominali la cerere

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	2	1	BOLF B 6/003	9004840395471			BO668506
10 A	2	1	BOLF B 10/003	9004840395488			BO668510
16 A	2	1	BOLF B 16/003	9004840395495			BO668516
20 A	2	1	BOLF B 20/003	9004840395501			BO668520
25 A	2	1	BOLF B 25/003	9004840395518			BO668525
32 A	2	1	BOLF B 32/003	9004840395525			BO668532
40 A	2	1	BOLF B 40/003	9004840395532			BO668540

CARACTERISTICA C							
2 A	2	1	BOLF C 2/003				BO667502
4 A	2	1	BOLF C 4/003				BO667504
6 A	2	1	BOLF C 6/003	9004840395549			BO667506
10 A	2	1	BOLF C 10/003	9004840395556			BO667510
16 A	2	1	BOLF C 16/003	9004840395563			BO667516
20 A	2	1	BOLF C 20/003	9004840395570			BO667520
25 A	2	1	BOLF C 25/003	9004840395587			BO667525
32 A	2	1	BOLF C 32/003	9004840395594			BO667532
40 A	2	1	BOLF C 40/003	9004840395600			BO667540



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.



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, 30 mA, 2 UH



BO618516







■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:









- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac terminal 4 poli BS900117

■ DATE TEHNICE

- Imune la impuls de curent (250 A 8/20 μs)
- Declanșare netemporizată
- Alți curenți nominali la cerere

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNITATE	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	2	1	BOLF B 6/003	9004840394597			BO618506
10 A	2	1	BOLF B 10/003	9004840394603			BO618510
13 A	2	1	BOLF B 13/003	9004840394610			BO618513
16 A	2	1	BOLF B 16/003	9004840394627			BO618516
20 A	2	1	BOLF B 20/003	9004840394634			BO618520
25 A	2	1	BOLF B 25/003	9004840394641			BO618525
32 A	2	1	BOLF B 32/003	9004840394658			BO618532
40 A	2	1	BOLF B 40/003	9004840394665			BO618540

CARACTERISTICA C

2 A	2	1	BOLF C 2/003	9004840529869			BO617502
4 A	2	1	BOLF C 4/003	9004840450347			BO617504
6 A	2	1	BOLF C 6/003	9004840394672			BO617506
10 A	2	1	BOLF C 10/003	9004840394689			BO617510
13 A	2	1	BOLF C 13/003	9004840394696			BO617513
16 A	2	1	BOLF C 16/003	9004840394702			BO617516
20 A	2	1	BOLF C 20/003	9004840394719			BO617520
25 A	2	1	BOLF C 25/003	9004840394726			BO617525
32 A	2	1	BOLF C 32/003	9004840394733			BO617532
40 A	2	1	BOLF C 40/003	9004840394740			BO617540

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, Timisoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK


ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, 100 mA, 2 UH



BO718516

Pagina
74

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
13 A	2	1	BOLF B 13/01	9004840394924			BO718513
16 A	2	1	BOLF B 16/01	9004840394931			BO718516
CARACTERISTICA C							
10 A	2	1	BOLF C 10/01	9004840394948			BO717510
16 A	2	1	BOLF C 16/01	9004840394955			BO717516
20 A	2	1	BOLF C 20/01	9004840394962			BO717520
25 A	2	1	BOLF C 25/01	9004840394979			BO717525
32 A	2	1	BOLF C 32/01	9004840394986			BO717532
40 A	2	1	BOLF C 40/01	9004840394993			BO717540

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, 300 mA, 2 UH



BO817516

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
CARACTERISTICA C							
6 A	2	1	BOLF C 6/03	9004840589313			BO817506
10 A	2	1	BOLF C 10/03	9004840589320			BO817510
16 A	2	1	BOLF C 16/03	9004840589337			BO817516
20 A	2	1	BOLF C 20/03	9004840589344			BO817520
25 A	2	1	BOLF C 25/03	9004840589351			BO817525
32 A	2	1	BOLF C 32/03	9004840589368			BO817532
40 A	2	1	BOLF C 40/03	9004840589375			BO817540

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 30 mA, 2 UH



BO618616



■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite:







- Contact auxiliar 1ND/NI BM900001
- Baretă de alimentare 16 mm²/1N, 2N, 3N BS900123
- Capac terminal 4 poli BS900117

■ DATE TEHNICE

Sensibile la curent pulsatoriu, imune la impulsuri de curent (250 A - 8/20 μs), protecție împotriva formelor neuniforme ale curentului continuu rezidual.

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNITAȚI	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B							
6 A	2	1	BOLF B 6/003-A	9004840395006			BO618606
10 A	2	1	BOLF B 10/003-A	9004840395013			BO618610
13 A	2	1	BOLF B 13/003-A	9004840395020			BO618613
16 A	2	1	BOLF B 16/003-A	9004840395037			BO618616
20 A	2	1	BOLF B 20/003-A	9004840395044			BO618620
25 A	2	1	BOLF B 25/003-A	9004840395051			BO618625
32 A	2	1	BOLF B 32/003-A	9004840395068			BO618632
40 A	2	1	BOLF B 40/003-A	9004840395075			BO618640

■ CARACTERISTICA C

6 A	2	1	BOLF C 6/003-A	9004840395082			BO617606
10 A	2	1	BOLF C 10/003-A	9004840395099			BO617610
13 A	2	1	BOLF C 13/003-A	9004840395105			BO617613
16 A	2	1	BOLF C 16/003-A	9004840395112			BO617616
20 A	2	1	BOLF C 20/003-A	9004840395129			BO617620
25 A	2	1	BOLF C 25/003-A	9004840395136			BO617625
32 A	2	1	BOLF C 32/003-A	9004840395143			BO617632
40 A	2	1	BOLF C 40/003-A	9004840395150			BO617640



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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 siguri 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!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 10 mA, 2 UH



BO517616



Pagina
76

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNITAMB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C							
6 A	2	1	BOLF C 6/001-A	9004840467642			BO517606
10 A	2	1	BOLF C 10/001-A	9004840495287			BO517610
16 A	2	1	BOLF C 16/001-A	9004840467659			BO517616

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE MODULARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BOLF 1+N, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 300 mA, 2 UH



BO817606

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNITAMB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA C							
6 A	2	1	BOLF C 6/03-A	9004840395198			BO817606
10 A	2	1	BOLF C 10/03-A	9004840395204			BO817610
16 A	2	1	BOLF C 16/03-A	9004840395211			BO817616
20 A	2	1	BOLF C 20/03-A	9004840395228			BO817620
25 A	2	1	BOLF C 25/03-A	9004840395235			BO817625
32 A	2	1	BOLF C 32/03-A	9004840395242			BO817632
40 A	2	1	BOLF C 40/03-A	9004840395259			BO817640



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.



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE LS-FI COMBinate DIN SERIA BOLF, 3 POLI CU NUL COMUTABIL, 4 UH – INFORMAȚII GENERALE



80617316

■ SCHRACK-INFO

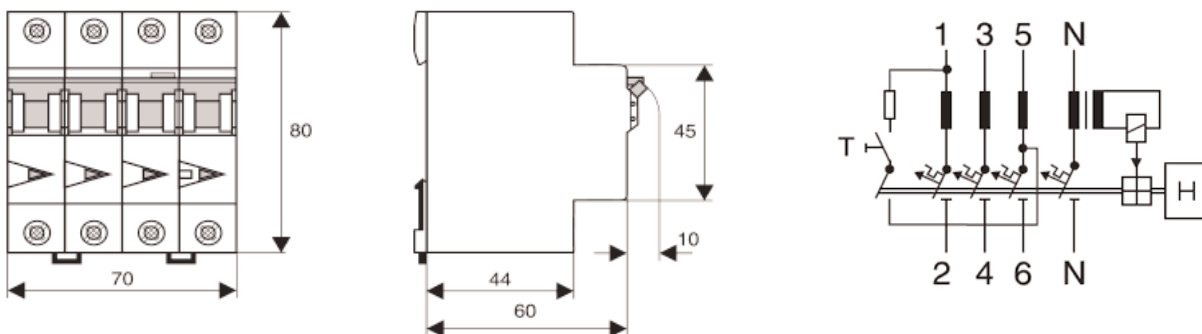
- Tip A: sensibile la curent pulsatoriu
- Conexiune de alimentare independentă de sensul curentului electric
- Independente de tensiunea de la rețea
- Clemă de fixare pe șină cu înclichetare și cu fâlcii pe ambele părți ("gură deschisă")
- Protecție la introducerea eronată a conductoarelor în bornele de racord
- Indicator bicolor pentru semnalizare defect (alb - albastru)
- Indicator bicolor pentru semnalizare poziție contacte (roșu/verde)
- Montaj independent de poziție

Pagina
77

■ DATE TEHNICE

Prescripții:	conform IEC/EN 61009
Tensiune nominală:	U_n 230/400V; 50Hz
Număr poli:	cu trei poli și NUL comutabil
Valori limită ale tensiunii operaționale:	196 - 253 V
Capacitate de rupere la scurtcircuit:	6 kA
Siguranță în amonte maximă (scurtcircuit):	100 A gL / gG
Caracteristică:	B, C și D
Curent nominal:	6 - 16 A
Clasa de selectivitate:	3
Tip:	A (sensibil la curent continuu pulsatoriu)
Declanșare:	independent de tensiunea de rețea, netemporizat, stabilitate la impulsuri de curent 250A, 8/20μs
Impuls de tensiune maxim admisibil:	U_{imp} 4 kV (1,2/50μs)
Curenți de defect nominali:	I_{fn} 30 mA, 100 mA sau 300 mA
Eroare de măsurare-Limita curentului de nedeclanșare:	I_{fnu} 0,5 I_{fn}
Montaj:	fixare prin înclichetare specială pentru șina cu profil înălțat EN 50 022
Cleme:	lift și pentru barete furcă pe ambele părți
Secțiune racord:	1-25 mm ²
Protecție la introducerea eronată a cond.:	la toate bornele
Protecție cleme:	protecție la atingere directă: corespunzător VBG 4, ÖVE-EN 6
Gradul de protecție:	Întreprător IP20, integrat IP40
Temperatura ambiantă:	-25 °C până la +40 °C
Rezistență climatică:	conform IEC 68-2 (25...55°C / 90...95% RH)

■ DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI








ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE LS-FI COMBinate SERIA BOLF, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 30 mA, 4 UH



BO667816

Pagina
78

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNITAVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
13 A	4	1	9004840623109			BO668813
16 A	4	1	9004840626179			BO668816
CARACTERISTICA C						
6 A	4	1	9004840626223			BO667806
10 A	4	1	9004840626230			BO667810
13 A	4	1	9004840626247			BO667813
16 A	4	1	9004840626254			BO667816
CARACTERISTICA D						
6 A	4	1	9004840626346			BO669806
10 A	4	1	9004840626353			BO669810
13 A	4	1	9004840626360			BO669813
16 A	4	1	9004840626377			BO669816



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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 siguri 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!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE LS-FI COMBinate DIN SERIA BOLF, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 100 mA, 4 UH



BO767816

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
13 A	4	1	9004840626186			BO768813
16 A	4	1	9004840626193			BO768816
CARACTERISTICA C						
6 A	4	1	9004840626261			BO767806
10 A	4	1	9004840626278			BO767810
13 A	4	1	9004840626285			BO767813
16 A	4	1	9004840626292			BO767816
CARACTERISTICA D						
6 A	4	1	9004840626384			BO769806
10 A	4	1	9004840626391			BO769810
13 A	4	1	9004840626407			BO769813
16 A	4	1	9004840626414			BO769816

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE LS-FI COMBinate DIN SERIA BOLF, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, 300 mA, 4 UH



BO867813

CURENT NOMINAL	NR. UH	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
CARACTERISTICA B						
13 A	4	1	9004840626209			BO868813
16 A	4	1	9004840626216			BO868816
CARACTERISTICA C						
6 A	4	1	9004840626308			BO867806
10 A	4	1	9004840626315			BO867810
13 A	4	1	9004840626322			BO867813
16 A	4	1	9004840626339			BO867816



Prodot disponibil în stocul din Austria



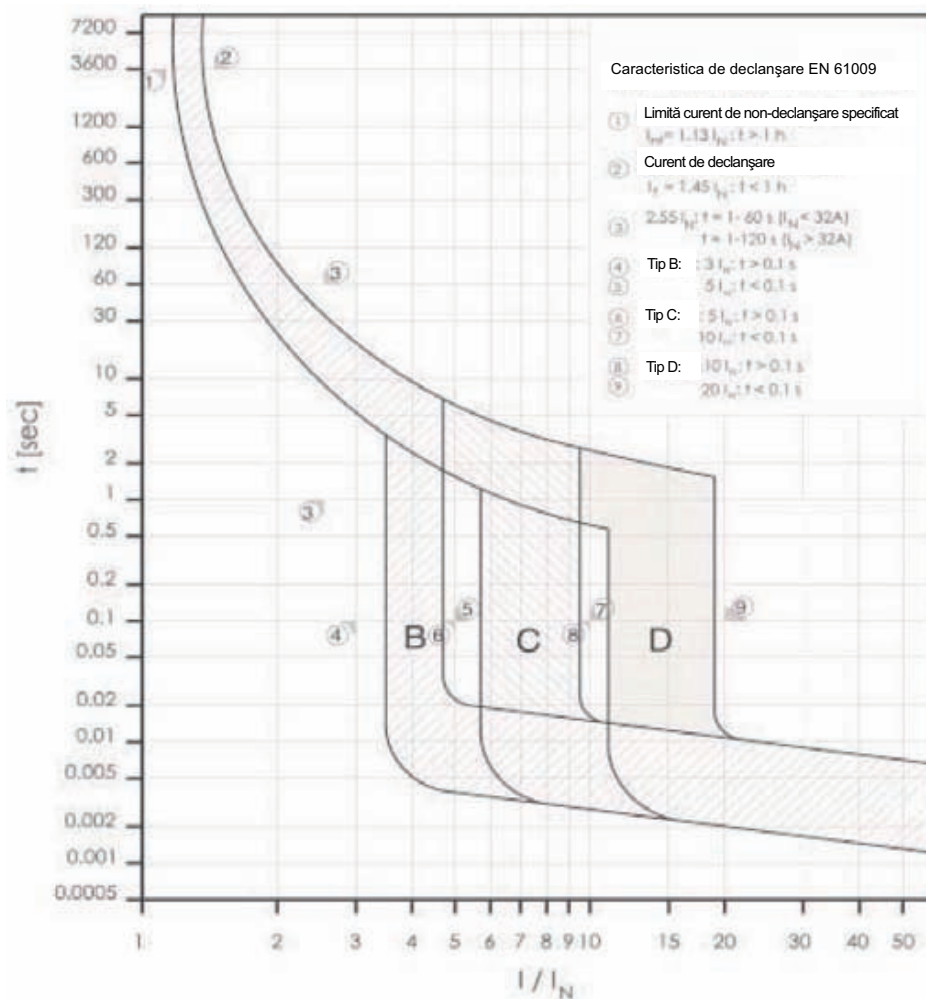
Prodot disponibil în depozitul central din București



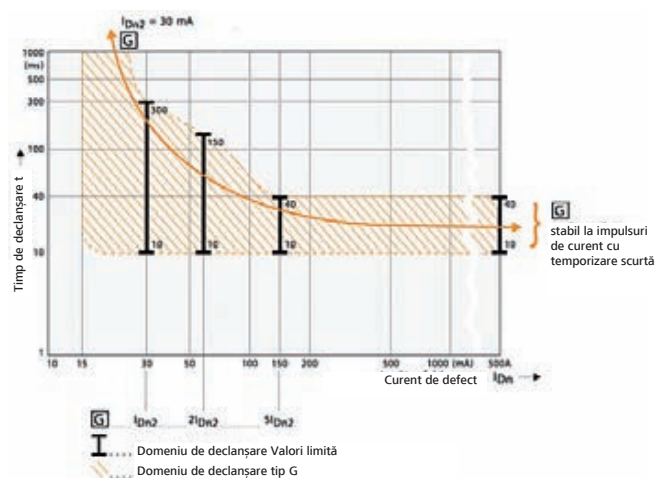
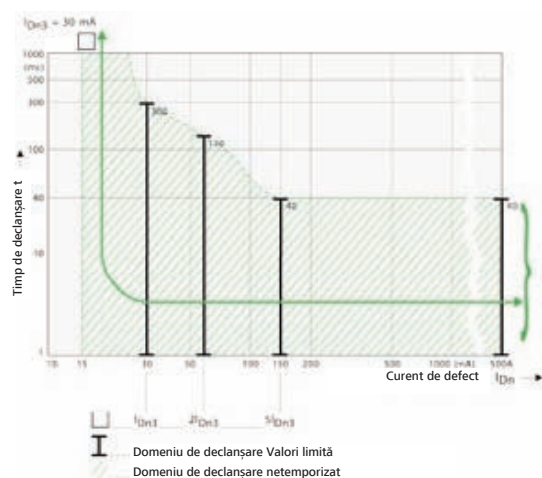
Prodot disponibil în depozitele din Oradea, Timisoara, Sibiu

DATE TEHNICE PENTRU SERIA LS-FI BOLF

CARACTERISTICA DE DECLANȘARE LS-FI - SERIA BOLF



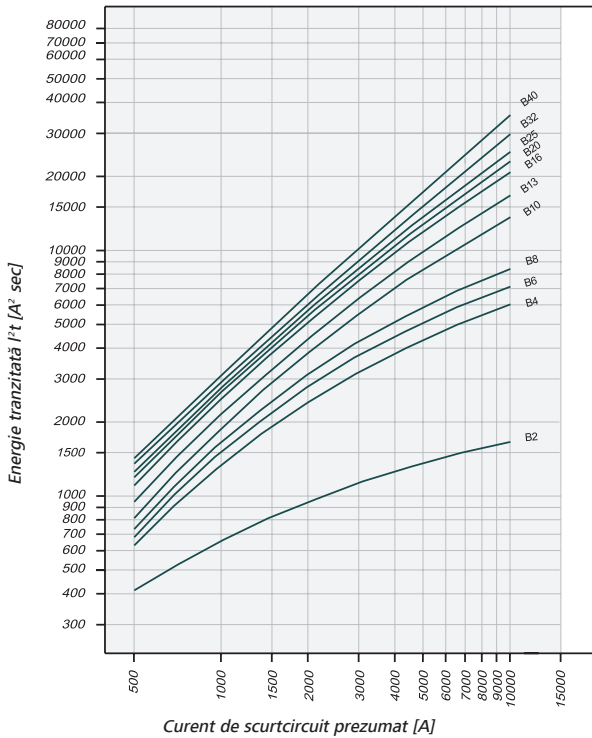
CARACTERISTICA DE DECLANȘARE LS-FI - SERIA BOLF



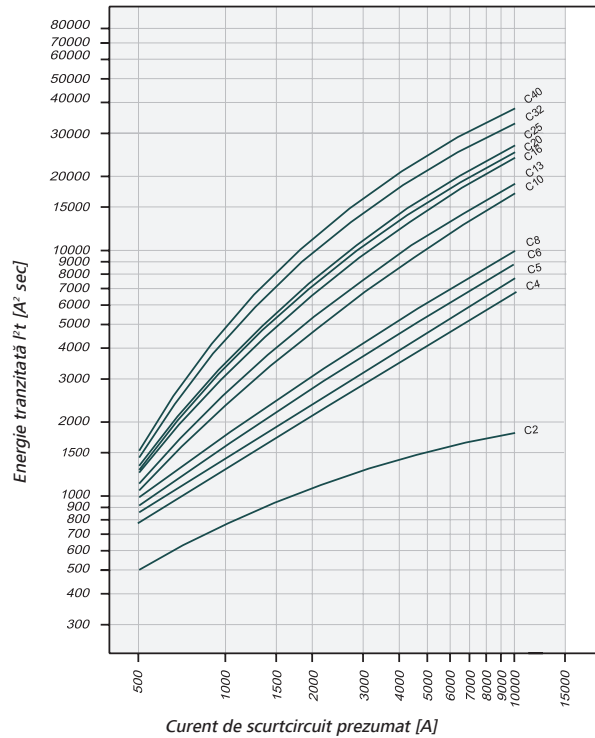
ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

DIAGRAMA DE ENERGIE TRANZITATĂ PENTRU LS-FI - SERIA BOLF

Energie tranzitată BOLF, caracteristica B, 1+Npoli



Energie tranzitată BOLF, caracteristica C, 1+Npoli



SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT LS-FI - SERIA BOLF-./1NÎN CORELAȚIE CU SIGURANȚELE FUZIBILE DIAZED

În caz de scurtcircuit, între întreruptoarele automate LS/FI BOLF-./1N/ și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (la curenții de scurtcircuit I_{K5} mai mici decât I_S se declanșează numai întreruptorul LS, la curenții de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile DIAZED*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	2,2	8,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,2	3,7	10,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	2,9	6,9	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,4	5,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,6	0,9	1,9	3,3	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13			0,5	0,7	1,6	2,8	5,7	9,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16				0,7	1,4	2,4	4,4	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
20					1,3	2,2	4,0	6,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
25					1,3	2,1	3,8	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
32						2,0	3,5	5,2	9,5	10,0 ²⁾
40							3,1	4,5	8,1	10,0 ²⁾

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile DIAZED*)

BOLF	DIAZED DII-DIV gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	1,7	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,3	4,2	8,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,1	3,6	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,6	1,0	2,9	5,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8		<0,5 ¹⁾	<0,5	0,9	2,5	4,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			<0,5	0,7	1,5	2,6	5,3	9,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13					1,4	2,3	4,6	7,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
16					1,2	1,8	3,4	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
20					1,2	1,7	3,1	5,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
25						1,6	2,9	4,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
32							2,3	3,4	7,7	10,0 ²⁾
40								2,9	6,2	10,0 ²⁾

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întreruptorului LS/FI.

Zonele mai întunecate: nu există selectivitate

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT LS-FI - SERIA BOLF-../1N/ÎN CORELAȚIE CU SIGURANȚELE FUZIBILE NEOZED

În caz de scurtcircuit, între întreruptoarele LS/FI BOLF-../1N/ și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întreruptorul LS, la curenți de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile NEOZED*)

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0,5 ¹⁾	0,7	1,6	3,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	0,9	2,9	10,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	2,4	8,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8			0,6	0,8	2,0	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			0,5	0,8	1,6	3,7	6,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
13			0,6	0,7	1,4	3,0	4,7	9,0	10,0 ²⁾	
16				0,6	1,2	2,6	3,9	7,0	10,0 ²⁾	
20					1,2	2,5	3,6	6,2	10,0 ²⁾	
25					1,2	2,3	3,3	5,7	10,0 ²⁾	
32						2,3	3,1	5,1	10,0 ²⁾	
40							2,8	4,5	9,5	

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile NEOZED*)

BOLF	NEOZED D01-D03 gL/gG									
I_n [A]	10	16	20	25	35	50	63	80	100	
2	<0,5 ¹⁾	0,5	0,5	2,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,9	3,4	9,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,9	2,9	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
6		<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	2,3	6,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
8			<0,5 ¹⁾	0,7	2,1	5,5	9,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾
10			<0,5 ¹⁾	0,6	1,3	2,9	4,5	8,9	10,0 ²⁾	
13					1,2	2,5	3,9	7,6	10,0 ²⁾	
16					1,0	2,1	3,0	5,5	10,0 ²⁾	
20					1,0	2,0	2,7	5,0	10,0 ²⁾	
25						1,9	2,6	4,5	10,0 ²⁾	
32							2,1	3,4	10,0 ²⁾	
40								3,0	8,7	

SELECTIVITATE LA SCURTCIRCUIT LS-FI - SERIA BOLF-../1N/ÎN CORELAȚIE CU SIGURANȚELE FUZIBILE NH-00

În caz de scurtcircuit, între întreruptoarele LS/FI BOLF-../1N/ și siguranțele fuzibile din amonte există o selectivitate până la valorile indicate ale curentului limită de selectivitate I_S [kA] (la curenții de scurtcircuit I_{KS} mai mici decât I_S se declanșează numai întreruptorul LS, la curenți de scurtcircuit mai mari declanșează ambele elemente de protecție).

*) conform EN 60898 D.5.2.b

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica B** în corelație cu siguranțe fuzibile NH-00*)

BOLF	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
2	<0,5 ¹⁾	1,1	3,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
4	<0,5 ¹⁾	0,5	0,9	1,6	2,8	4,4	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
6	<0,5 ¹⁾	0,5	0,8	1,4	2,2	3,3	7,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,0	1,9	2,8	5,3	7,8	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
10		<0,5 ¹⁾	0,7	0,9	1,5	2,1	3,4	4,3	7,3	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
13		<0,5 ¹⁾	0,6	0,8	1,4	1,8	2,8	3,6	5,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
16			0,6	0,7	1,2	1,5	2,4	3,0	4,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
20				0,7	1,1	1,5	2,2	2,8	4,2	9,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
25				0,7	1,1	1,4	2,1	2,6	4,0	8,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
32					1,0	1,4	2,0	2,5	3,7	7,1	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
40						2,3	3,4	6,2	8,8	10,0 ²⁾			

Selectivitate la scurtcircuit, **Caracteristica C** în corelație cu siguranțe fuzibile NH-00*)

BOLF	NH-00 gL/gG												
I_n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
2	<0,5 ¹⁾	0,6	2,6	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
4	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,9	1,8	3,2	4,8	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
5	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,8	1,6	2,7	4,1	7,2	9,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
6	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,7	1,3	2,2	3,3	5,9	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
8	<0,5 ¹⁾	<0,5 ¹⁾	0,6	1,1	1,9	2,8	5,0	6,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
10			0,5	0,8	1,2	1,7	2,7	3,4	5,5	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
13					1,1	1,5	2,3	2,9	4,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
16					1,0	1,3	1,8	2,3	3,7	8,7	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
20					0,9	1,1	1,7	2,2	3,4	8,0	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
25						1,6	2,1	3,2	7,2	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	10,0 ²⁾	
32							1,7	2,6	5,3	9,0	10,0 ²⁾		
40								2,4	4,5	7,5	10,0		

1) Curentul limită de selectivitate I_S este mai mic de 0,5 kA.

2) Curentul limită de selectivitate I_S = Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{CN} a întreruptorului LS/FI.

Zonele mai întunecate: nu există selectivitate

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

SELECTIVITATE LA SCURT-CIRCUIT LS-FI - SERIA BOLF 3N

BO.6....	Siguranță fuzibilă D01, D02, DQ3 (Neozed), caracteristică gG, tensiune nominală: 400 VAC					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
B16	n.s.	0,5	0,7	1,5	1,7	2,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,7	1,9	3
C13	<0,5	0,5	0,7	1,6	1,8	2,8
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,3	1,5	2,2

BO.6....	Siguranță fuzibilă DII, DIII, DIV (Diazed), caracteristică gG, tensiune nominală: 500 VAC					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	50 A
B13	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,5
B16	n.s.	0,5	0,8	1,3	2	3,4
C10	<0,5	0,5	0,8	1,5	2,4	4,4
C13	<0,5	0,5	0,8	1,4	2,3	4,2
C16	n.s.	<0,5	0,7	1,2	1,9	3,2

BO.6....	Siguranță fuzibilă NH 000, 00, caracteristică gG, tensiune nominală: 500 VAC					
	16 A	20 A	25 A	32 A	35 A	40 A
B13	<0,5	<0,5	0,8	1,3	1,9	2,7
B16	n.s.	<0,5	0,7	1,1	1,6	2,2
C10	<0,5	<0,5	0,7	1,3	1,9	2,7
C13	<0,5	<0,5	0,7	1,2	1,8	2,5
C16	n.s.	<0,5	0,6	1	1,5	2

PUTERE TOTALA DISIPATĂ LA I_n BOLF-../1N/..

Caracteristica B

BOLF	
I_n [A]	P [W]
2	1,4
4	1,5
5	2,0
6	1,7
8	2,4
10	2,3
12	3,1
13	3,4
15	3,4
16	3,6
20	5,4
25	5,0
32	6,1
40	8,2

Caracteristica C

BOLF	
I_n [A]	P [W]
2	1,4
4	1,5
5	2,0
6	1,7
8	2,4
10	2,3
12	3,1
13	3,4
15	3,4
16	3,6
20	5,4
25	5,0
32	6,1
40	8,2

Caracteristica D

BOLF	
I_n [A]	P [W]
2	1,0
4	1,5
5	1,8
6	1,7
8	1,7
10	2,3
12	2,7
13	2,9
15	3,3
16	3,5
20	4,3

PUTERE DISIPATĂ LA LSF1 BOLF 3N

	Caracteristica B	Caracteristica C	Caracteristica D
6A	-	2,4 W	4,8 W
10A	-	8,2 W	7,8 W
13A	10,2 W	9,4 W	7,7 W
16A	11,6 W	10,9 W	11,2 W

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - COMBI

INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA CAPACITĂȚII DE ÎNCĂRCARE BOLF-../1N/.. (LS-PIESA COMUTATOR)

I _n [A]	Temperatura ambiantă T (°C)																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
2	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
4	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,3
5	6,4	6,2	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1
6	7,7	7,5	7,4	7,2	7,0	6,7	6,5	6,3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
8	10,2	9,9	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,0	7,9	7,7	7,6	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9,0	8,9	8,7	8,5	8,3
12	15	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
15	19	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13
20	26	25	25	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17
25	32	31	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
32	41	40	40	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	28	27	26
40	51	50	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	35	34	33

INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA CAPACITĂȚII DE ÎNCĂRCARE BOLF-../3N.

	Temperatura ambiantă																	
	-40	-30	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
6	7,7	7,5	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5
10	13	12	12	12	12	11	11	10	10	9,9	9,7	9,5	9,3	9	8,9	8,7	8,5	8,3
13	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11
16	20	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	13

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE PRIORITY – PRIORITY ÎNALTĂ

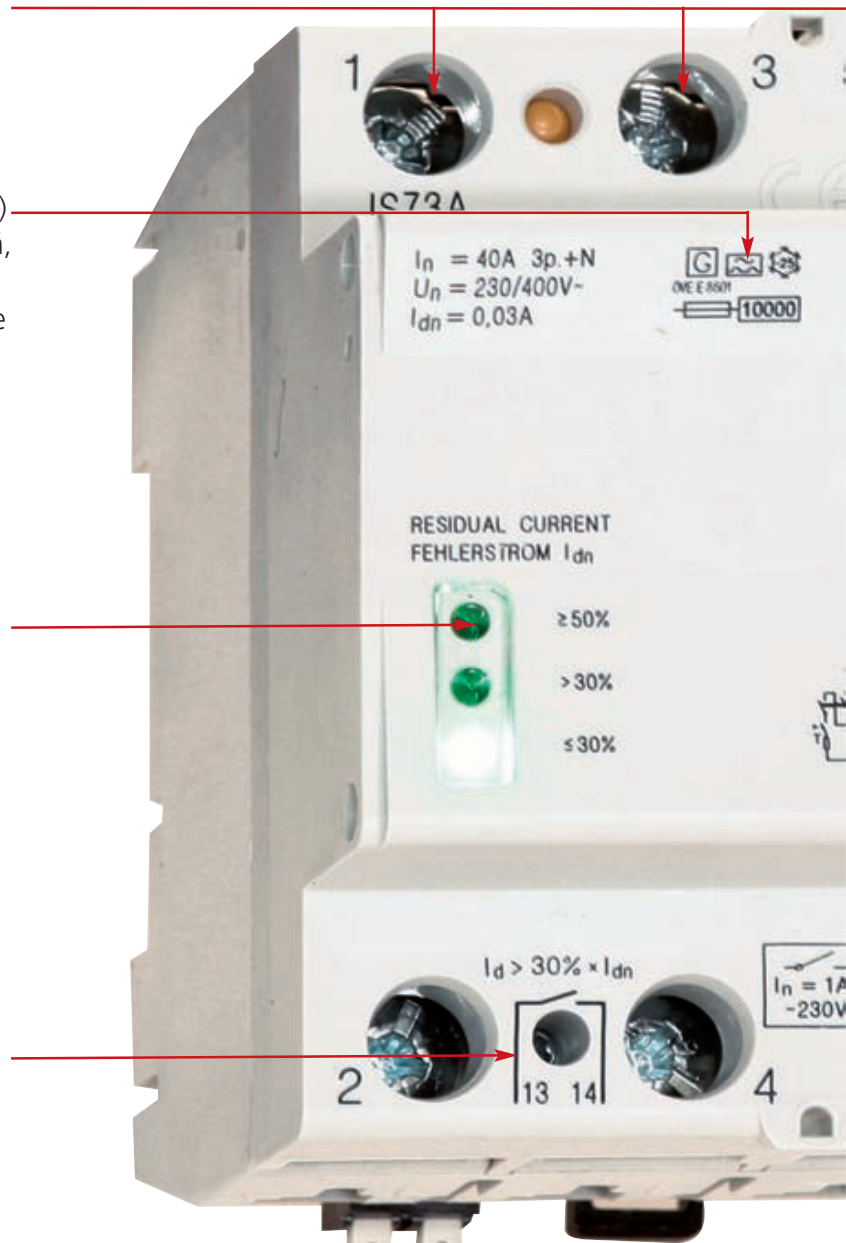
Pagina
86

■ Clemă confort dublă 35 mm², pe ambele părți

■ Detectează și curenții reziduali (de defect) de tip pulsatoriu, oferă protecție crescută, siguranța fuzibilă maximă în amonte corespunde curentului nominal indicat pe aparat

■ Semnalizarea curenților de defect, avertizează în timpul funcționării cu privire la curenții care se pot produce din cauza unui aparat defect

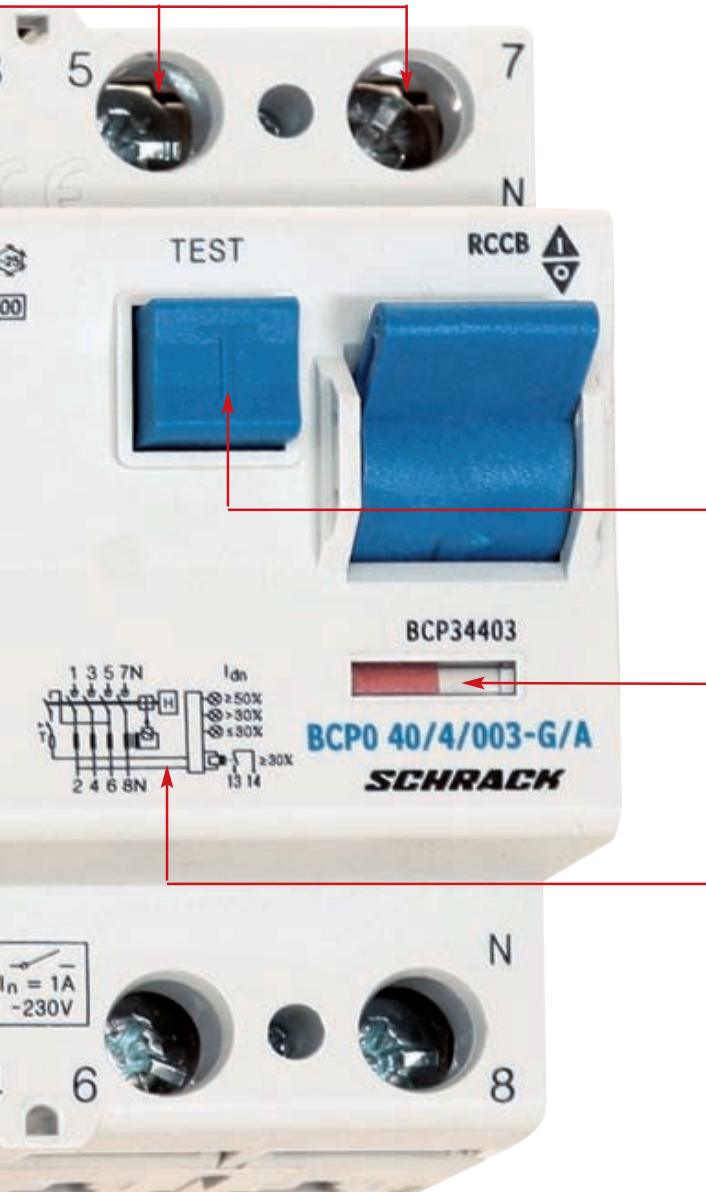
■ Informații în cazul curentului de defect transmise la distanță prin intermediul contactului integrat, liber de potențial



DIFERENȚIALĂ - FI SCHRACK

GENERAȚIA INOVATOARE DE ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI

Aceste întreruptoare cu protecție diferențială independente de tensiunea la rețea pot fi introduse drept protecție la erori și suplimentară conform prevederilor în vigoare. Ele sunt compatibile integral cu sortimentul SCHRACK modular, de aceea este disponibilă o gamă extinsă de accesorii.



■ Buton de test, se poate folosi numai o dată pe an

■ Lângă indicatorul pentru semnalizarea poziției contactelor există și un indicator nou pentru „semnalizarea defectelor” (albastru/alb), care separă declanșarea din cauza unui defect de declanșarea manuală

■ Declanșarea de precizie protejează împotriva unor declanșări defectuoase

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA PRIORI

■ ÎNTRERUPTOARELE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI SCHRACK PRIORI SEMNALIZEAZĂ CURENȚII DE DEFECT, ÎNAINTE DE DECLANȘARE

INDICAREA CURENTULUI DE DEFECT PRIN INTERMEDIUL AFIȘAJULUI LED



VERDE: FUNCȚIONARE NORMALĂ
CURENT DE DEFECT $\leq 30\% I_{\Delta N}$



GALBEN: INFORMAȚII PRELIMINARE
CURENT DE DEFECT $> 30\%$ și $\leq 50\% I_{\Delta N}$



ROȘU: PERICOL DE DECLANȘARE
CURENT DE DEFECT $> 50\% I_{\Delta N}$

■ CU AJUTORUL ÎNTRERUPTORULUI CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI SCHRACK PRIORI SE POT FACE INTERVENȚII LA TIMP

CONTACT LIBER DE POTENȚIAL PENTRU PRAEVERTIZAREA DECLANȘĂRII



Dacă curentul de defect este mai mare de 30% din curentul de defect nominal, contactul liber de potențial se închide (250VAC, 1 A secțiune cleme 0,25 - 1,5 mm²)

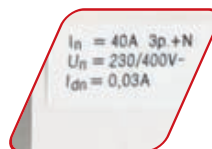
■ CU AJUTORUL ÎNTRERUPTORULUI CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI SCHRACK PRIORI ESTE DEȚINUTĂ ÎNTOTDEAUNA INFORMAȚIA PRINCIPALĂ



Indicator de semnalizare poziție contacte (verde/roșu) și indicator de semnalizare defect (alb/albastru)



Conectare la rețea pe oricare parte



Siguranța fuzibilă în amonte maximă (gG) corespunde curentului nominal marcat pe aparat



Interval de verificare anual în locul intervalului lunar

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA PRIORI - INFORMAȚII GENERALE

■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală:	230/400 V CA, 50 Hz	
Prescripții:	IEC/EN 61 008, model G conform ÖVE E 8601	
Sensibilitate:	sensibil la curent pulsatoriu (Tip A)	
Curenți de defect nominali $I_{\Delta n}$:	30 mA, 100 mA, 300 mA	
Timpi de declanșare:	temporizare minimă 10 ms (modelul G), temporizare minimă 40 ms (modelul S) declanșare selectivă	
Siguranță în amonte maxim admisă:	Suprasarcină:	Scurtcircuit:
$I_n = 40$ A	40 A gG/gL	63 A gG/gL
$I_n = 63$ A	63 A gG/gL	63 A gG/gL
$I_n = 80$ A	80 A gG/gL	80 A gG/gL
Stabilitate la scurtcircuit I_{nc} :	10 kA cu siguranță în amonte	
Imunitate la impuls de curent:	>3 kA (8/20 μ s) model G, >5 kA (8/20 μ s) model S	
Impuls de tensiune maxim admisibil U_{imp} :	4 kV (1.2/50 μ s)	
Tensiunea nominală U_n :	230/400 și 240/415 V CA, 50/60 Hz	
Tensiune operațională partea electronică:	50 – 254 V CA	
Tensiune operațională a buclei de test:	184 – 440 V CA	
Durată de viață:	electric ≥ 4.000 cicluri de conectare, mecanic ≥ 20.000 cicluri de conectare	
Imunitate la impuls electric aprindere lămpi:	max. 20 balasturi electronice EVG per fază, max. 60 per FI (tipic, obișnuit)	
Indicator semnalizare poziție contacte:	roșu / verde	
Indicator semnalizare defect:	alb / albastru	
Temperatura admisă a mediului înconjurător:	-25 °C până la +40 °C	
Rezistență climatică:	conform IEC/EN 61008	
Protecție la atingere directă:	corespunzător VBG 4, ÖVE-EN 6	
Execuție cleme:	cleme lift și pentru barete furcă pe ambele părți	
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	1-35 mm ² monofilar, 2x16 mm ² multifilar	
Clemă cu șurub:	pozitiv PZZ	
Moment de strângere șurub clemă:	2 - 2,4 Nm	

■ MENȚIUNE

Butonul de testare al întrerupătorului de protecție PRIORI se acționează anual. Este necesar un test dacă LED-ul roșu și cel galben se aprind simultan. Întreruptorul trebuie deschis imediat. Pentru această operație este răspunzător operatorul instalației! În medii dificile (de exemplu umed sau cu praf), este recomandată efectuarea testului la intervale mai scurte. Prin apăsarea butonului de test „T” se verifică numai funcția de protecție diferențială (FI) a întrerupătorului. Această verificare nu poate înlocui nici măsurarea rezistenței de împământare (RE), nici verificarea stării conductoarelor de protecție, operații care trebuie executate separat.



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.



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

Pagina
90

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ PRIORI, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU (TIP A), IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 3 kA (8/20 μS), TEMPORIZARE 10 ms, MODELUL G



BCP34403

■ SCHRACK-INFO

- Recunoaște, suplimentar față de curenții de defect sinusoidali (AC), și curentul de defect pulsatoriu
- Conectare la rețea pe oricare parte
- Se poate monta independent de poziție

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL/MODEL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
40 A 4 poli 30 mA, Tip A, Model G, cu fuzibile în amonte egale	4	1	VBCP0 40/4/003-G/A	9004840616743			BCP34403
63 A 4 poli 30 mA, Tip A, Model G, cu fuzibile în amonte egale	4	1	VBCP0 63/4/003-G/A	9004840616750			BCP36603
80 A 4 poli 30 mA, Tip A, Model G, cu fuzibile în amonte egale	4	1	VBCP0 80/4/003-G/A	9004840616767			BCP38803
63 A 4 poli 300 mA, Tip A, Model G, cu fuzibile în amonte egale	4	1	VBCP0 63/4/03-G/A	9004840616774			BCP36630
80 A 4 poli 300 mA, Tip A, Model G, cu fuzibile în amonte egale	4	1	VBCP0 80/4/03-G/A	9004840616781			BCP38830

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ PRIORI, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU (TIP A), IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 3 kA (8/20 μS), MODELUL R, RÖNTGEN



BCP34403

■ SCHRACK-INFO

- Recunoaște, suplimentar față de curenții de defect sinusoidali (AC), și curentul de defect pulsatoriu
- Conectare la rețea pe oricare parte
- Se poate monta independent de poziție
- Pentru evitarea declanșărilor nedorite, cauzate de către aparate Röntgen

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL/MODEL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
63 A 4 poli 30 mA, Tip A, cu fuzibile în amonte egale utilizare cu aparate Röntgen	4	1	VBCP0 63/4/003-R	9004840616828			BCPR6603



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ PRIORI, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU (TIP A), IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 5 kA (8/20 μs), TEMPORIZARE 40 ms, MODELUL S



BCP34403

■ SCHRACK-INFO

- Recunoaște, suplimentar față de curenții de defect sinusoidali (AC), și curentul de defect pulsatoriu
- Conectare la rețea pe oricare parte
- Se poate monta independent de poziție

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL/MODEL	NR.LH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A 4 poli 300 mA, Tip A, Model S, cu fuzibile în amonte egale	4	1	V-BCP0 40/4/03-S/A	9004840616798			BCP64430
63 A 4 poli 300 mA, Tip A, Model S, cu fuzibile în amonte egale	4	1	V-BCP0 63/4/03-S/A	9004840616804			BCP66630
80 A 4 poli 300 mA, Tip A, Model S, cu fuzibile în amonte egale	4	1	V-BCP0 80/4/03-S/A	9004840616811			BCP68830

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ - FI PRIORI, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, CU TEMPORIZARE, COMPATIBILE CU CONVERTIZOARE DE FRECVENȚĂ MODEL G: IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 3 kA (8/20 μs), CU TEMPORIZARE 10 ms MODEL S: IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 5 kA (8/20 μs), CU TEMPORIZARE 40 ms



BCP34403

■ SCHRACK-INFO

- Recunoaște, suplimentar față de curenții de defect sinusoidali (AC), și curentul de defect pulsatoriu
- Conectare la rețea pe oricare parte
- Se poate monta independent de poziție
- Compatibile cu convertizoare de frecvență

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL/MODEL	NR.LH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A 4 p. 30 mA, Tip A, modelul G, cu siguranțe fuzibile în amonte/pentru convertizoare de frecvență	4	1	V-BCP0 U-40/4/003-G/A	9004840616835			BCP94403
63 A 4 p. 30 mA, Tip A, modelul G, cu siguranțe fuzibile în amonte/pentru convertizoare de frecvență 4		1	V-BCP0 U-63/4/003-G/A	9004840616842			BCP96603
40 A 4 p. 300 mA, Tip A, modelul S, cu siguranțe fuzibile în amonte/pentru convertizoare de frecvență 4		1	V-BCP0 U-40/4/03-S/A	9004840616859			BCP94430
63 A 4 p. 300 mA, Tip A, modelul S, cu siguranțe fuzibile în amonte/pentru convertizoare de frecvență 4		1	V-BCP0 U-63/4/03-S/A	9004840616866			BCP96630
80 A 4 p. 300 mA, Tip A, modelul S, cu siguranțe fuzibile în amonte/pentru convertizoare de frecvență 4		1	V-BCP0 U-80/4/03-S/A	9004840616873			BCP98830



Prodot disponibil în stocul din Austria



Prodot disponibil în depozitul central din București



Prodot disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, 25-100 A



BC004103

■ SCHRACK-INFO

- Indicator de semnalizare poziție contacte, indicator de semnalizare defect
- Sensibilitate: la curent alternativ și pulsatoriu (tip A)
- Montaj: independent de poziție
- Conectare la rețea pe oricare parte

La utilizarea de V-Fi-uri sau FI-H-uri corespund siguranțe în amonte pentru curentul nominal imprimat pe aparat.

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

- La utilizarea întreruptoarelor cu 4 poli și 3 faze sau a conexiunilor cu 1 fază, efectuați racordarea respectând instrucțiunile de montaj.
- Butonul de verificare „T” trebuie acționat lunar (etichetă cu instrucțiuni autocolantă ambalată alături).
- Prin apăsarea tastei de probă „T” se verifică numai funcționarea întrerupătorului cu protecție diferențială (FI). Această verificare nu poate înlocui nici măsurarea rezistenței de împământare (RE), nici verificarea stării conductoarelor de protecție, operații care trebuie executate separat.

■ PREVEDERI

IEC/EN 61 008, model G conform ÖVE E 8601

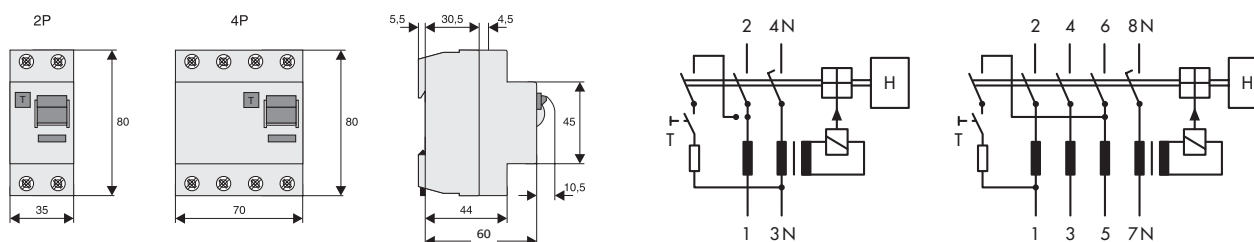
■ ACCESORII

Contact auxiliar
 Contact de semnalizare
 Bloc reconectare automată de la distanță (FSA)
 Barete de alimentare
 Acoperire cleme de șir

■ DATE TEHNICE

Tensiune nominală:	230/400 V CA 4 poli, 230 V CA 2 poli, 50 Hz		
Temperatura admisă a mediului înconjurător:	-25 °C până la +40 °C		
Siguranță în amonte maxim admisă	$I_n = 16$ A $I_n = 25-40$ A $I_n = 63$ A $I_n = 80$ A $I_n = 100$ A	Suprasarcină: 10 A gG/gL 25 A gG/gL 40 A gG/gL 50 A gG/gL 63 A gG/gL	Scurtcircuit: 63 A gG/gL 63 A gG/gL 63 A gG/gL 80 A gG/gL 100 A gG/gL
BCF0-VF cu fuzibile în amonte egale	$I_n = 40$ A $I_n = 63$ A	40 A gG/gL 63 A gG/gL	80 A gG/gL 80 A gG/gL
Stabilitate la scurtcircuit:	6/10 kA, cu siguranță în amonte 63 A gL, v ezi inscripția		
Cleme:	2/4 poli, cleme lift și pentru barete furcă pe ambele părți, 1-35 mm ² monofilar, 2x16 mm ² multifilar		
Protecție la atingere directă:	corespunzător VBG 4, ÖVE-EN 6		
Curent de defect nominal:	30 mA, 100 mA, 300 mA (altele la ce rare)		
Durată de viață:	electric ≥ 4.000 cicluri de conectare, mecanic ≥ 20.000 cicluri de conectare		
Imunitate la impuls electric aprindere lămpi:	max. 20 balasturi electronice EVG per fază, max. 6 0 per FI (tipic, obișnuit)		
Fixare prin indichetare specială:	pentru șina profilată EN 50 022		
Stabilitate la impulsuri de curent:	>250 A (8/20 μs) >3 kA (8/20 μs) Model G >5 kA (8/20 μs) Model S		
Timpi de decașare:	netemporizat temporizare minimă 10 ms (modelul G) temporizare minimă 40 ms (modelul S) cu decașare selectivă		
Gradul de protecție:	IP20, integrat IP40		

■ DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNE



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 250 A (8/20 μs)



BC002203

■ SCHRACK-INFO

Accesoriiile cele mai folosite: Contact auxiliar 1ND/NI BD900002

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
25 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 25/2/003	9004840393514			BC002203
25 A/2,0,1 A	2	1	BCF0 25/2/01	9004840393521			BC002210
25 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 25/2/03	9004840393545			BC002230
40 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 40/2/003	9004840393583			BC004203
40 A/2,0,1 A	2	1	BCF0 40/2/01	9004840393590			BC004210
40 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 40/2/03	9004840393606			BC004230
63 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 63/2/003	9004840393644			BC006203
63 A/2,0,1 A	2	1	BCF0 63/2/01	9004840393651			BC006210
63 A/2,0,3 A	2	1	BCF0 63/2/03	9004840393668			BC006230
25 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 25/4/003	9004840393484			BC002103
25 A/4,0,1 A	4	1	BCF0 25/4/01	9004840393491			BC002110
25 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 25/4/03	9004840393507			BC002130
40 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 40/4/003	9004840393552			BC004103
40 A/4,0,3 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 40/4/003-VF	9004840395709			BC004403
40 A/4,0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01	9004840393569			BC004110
40 A/4,0,1 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 40/4/01-VF	9004840395716			BC004410
40 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 40/4/03	9004840393576			BC004130
63 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 63/4/003	9004840393613			BC006103
63 A/4,0,3 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 63/4/003-VF	9004840409543			BC006603
63 A/4,0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01	9004840393620			BC006110
63 A/4,0,1 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 63/4/01-VF	9004840409550			BC006610
63 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 63/4/03	9004840393637			BC006130
80 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 80/4/003	9004840422856			BC008103
80 A/4,0,1	4	1	BCF0 80/4/01	9004840422863			BC008110
80 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 80/4/03	9004840422870			BC008130
100 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 100/4/003	9004840422399			BC000103
100 A/4,0,1 A	4	1	BCF0 100/4/01	9004840422405			BC000110
100 A/4,0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03	9004840422412			BC000130



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



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, TIP CA, IMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 3 kA (8/20 μs), TEMPORIZARE 10 ms, MODELUL G

Pagina
94

















BC022203

■ SCHRACK-INFO

Corespunzător ÖVE-ÖNORM 8001-1, Alineatul 12.1.6 în ceea ce privește circuite electrice cu risc de producere de pagube materiale și accidente în cazul declanșărilor defectuoase.

Accesoriiile cele mai folosite: Contact auxiliar 1ND/NI BD900002

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
25 A/20,03 A	2	1	BCF0 25/2/003-G	9004840393675			BC022203
25 A/20,1 A	2	1	BCF0 25/2/01-G	9004840393682			BC022210
40 A/20,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-G	9004840393712			BC024203
40 A/20,1 A	2	1	BCF0 40/2/01-G	9004840393729			BC024210
40 A/40,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-G	9004840393699			BC024103
40 A/40,03 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF040/4/003-VF-G	9004840407969			BC024403
40 A/40,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-G	9004840393705			BC024110
40 A/40,1 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF040/01-VF-G	9004840407983			BC024410
63 A/40,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-G	9004840393736			BC026103
63 A/40,03 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 63/4/003-VF-G	9004840455069			BC026603
63 A/40,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-G	9004840393743			BC026110
63 A/40,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-G	9004840449587			BC028103
80 A/40,03 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 80/4/003—G	9004840410167			BC026610
100 A/40,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-G	9004840448719			BC020103



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ









■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, IMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 250 A (8/20 μs)



BC052103

■ SCHRACK-INFO

- Protecție împotriva formelor neuniforme de curent continuu rezidual
- Accesorii cele mai folosite: Contact auxiliar 1ND/NI BD900002

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEPECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
25 A/40,03 A	4	1	1BCF0 25/4/003-A	9004840393781			BC052103
25 A/40,1 A	4	1	BCF0 25/4/01-A	9004840393798			BC052110
40 A/20,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-A	9004840393873			BC054203
40 A/40,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-A	9004840393842			BC054103
40 A/40,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-A	9004840393859			BC054110
63 A/40,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-A	9004840393897			BC056103
63 A/40,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-A	9004840393903			BC056110
80 A/40,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-A	9004840422887			BC058103
80 A/40,1 A	4	1	BCF0 80/4/01-A	9004840422894			BC058110
80 A/40,3 A	4	1	BCF0 80/4/03-A	9004840422900			BC058130
100 A/40,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-A	9004840422436			BC050103
100 A/40,1 A	4	1	BCF0 100/4/01-A	9004840422443			BC050110
100 A/40,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-A	9004840422450			BC050130






■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, IMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 3 kA (8/20 μs), MODELUL G, CU TEMPORIZARE 10 ms



BC034103

■ SCHRACK-INFO

- Execuție sensibilă la curent pulsatoriu tip G/A
- Protecție suplimentară împotriva formelor neuniforme de curent continuu rezidual
- Accesorii cele mai folosite: Contact auxiliar 1ND/NI BD900002

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEPECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A/40,03 A	4	1	BCF0 40-4-003-GA	9004840395730			BC034103
40 A/40,03 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF040-4-003VF-GA	9004840407976			BC034403
63 A/40,03 A	4	1	BCF0 63-4-003-GA	9004840395723			BC036103
80 A/40,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-GA	9004840448757			BC038103
100 A/40,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-GA	9004840448733			BC030103
100 A/40,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-GA	9004840448740			BC030130



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, TIP A, IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 5 kA (8/20 μs), MODELUL S








Pagina
96



BC064110

■ SCHRACK-INFO

- De preferință se folosește ca „întreruptor diferențial principal”, cu declanșare temporizată 40ms selectiv față de alt întreruptor diferențial racordat în aval, când $I_{\Delta n}$ al celor 2 întreruptoare este în raport de 1/3
- Protecție împotriva formelor neuniforme de curent continuu rezidual
- Accesoriile cele mai folosite: Contact auxiliar 1ND/NI BD900002

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
40 A/40,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-SA	9004840393927			BC064110
40 A/40,1 A cu fuzibile în amonte egale	4	1	BCF0 40/4/01-SA-UF	9004840395693			BC064410
40 A/40,3 A	4	1	BCF0 40/4/03-SA	9004840393934			BC064130
63 A/40,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-SA	9004840393941			BC066110
63 A/40,3 A	4	1	BCF0 63/4/03-SA	9004840393958			BC066130
80 A/40,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-SA	9004840448917			BC068130
100 A/40,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-SA	9004840422467			BC060130



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.



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ CONFORT FI-H – INFORMAȚII GENERALE



BDS24103

■ SCHRACK-INFO

Se utilizează drept protecție la defecte și suplimentară corespunzător ÖVE-E1, Partea 1, respectiv ÖVE/ÖNORM 8001-1.

■ PRESCRIPȚII

EN 61 008, ÖVE E 8601

Pagina
97

■ DATE TEHNICE

- Tensiune nominală: 230/400 V CA 4 poli, 230 V CA 2 poli, 50 Hz
- Temperatura ambiantă: -25 °C până la +40 °C
- Siguranță în amonte maximă: 63 A gL pentru protecție la suprasarcină și scurtcircuit
- Protecție la suprasarcină integrată (cu supraveghere proprie)
- Stabilitate la scurtcircuit: 10 kA, cu siguranță în amonte 63 A gL (vezi inscripția)
- Cleme: Cleme lift pe ambele părți, 1-25 mm²
- Protecție la atingere directă conform VBG 4, ÖVE-EN 6
- Posibilitate de conectare prin barete cu întreruptoare automate seria BMS
- Curent de defect nominal: 30 mA, 100 mA, 300 mA
- Durată de viață: electric ≥ 4.000 cicluri de conectare, mecanic ≥ 20.000 cicluri de conectare
- Imune la impulsuri electrice aprindere lămpi: Max. 20 balasturi electronice EVG per fază, max. 60 balasturi electronice EVG per FI
- Cota frontală (decupaj plastron)/soclu: 45 mm / 80 mm
- Fixare prin îndichetare specială pentru șina DIN EN 50 022
- Indicator de semnalizare poziție contacte roșu/verde
- Declanșare: min. temporizat cu 10 ms, tip G; min. temporizat cu 40 ms, tip S
- Imune la impulsuri de curent: 3 kA (8/20 μ s) tip G, 5 kA (8/20 μ s) tip S
- Sensibilitate: la curent alternativ
- Condiționat: dependent de tensiune

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

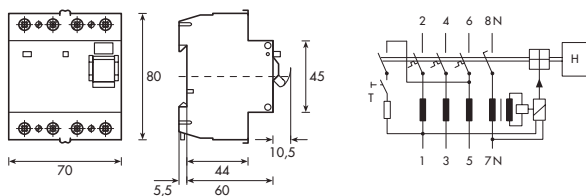
Prin tastele de service permite testarea funcțională lunară (în măsura în care nu este altfel stabilit prin norme).

■ ACCESORII

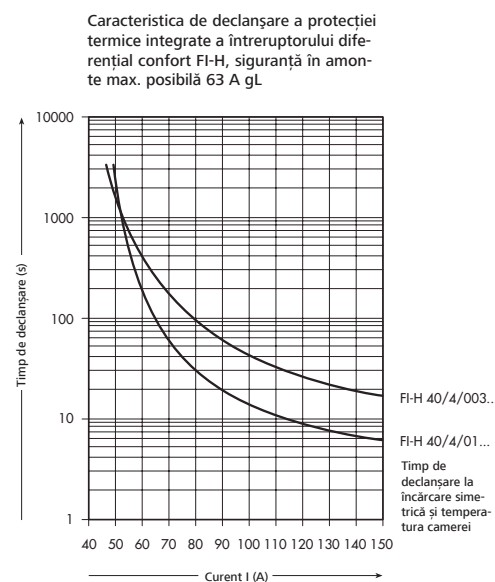
- Contact auxiliar
- Contact de semnalizare
- Acoperire cleme
- Unitate de reconectare de la distanță-FSE
- Barete de alimentare

■ DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONECTARE

4 poli



■ CARACTERISTICI DE DECLANȘARE



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ COMFORT FI-H, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, IMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 3 kA, TIP G





BD524103

■ SCHRACK-INFO

Execuție sensibilă la curent pulsatoriu tip G, 40, 63 A la cerere

Pentru evitarea declanșărilor defectuoase, declanșarea este întârziată cu 10 ms

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
40 A/20,03 A	4	1	FIH 40/2/003-G	9004840218671			BD524203-D
40 A/20,03 A	4	1	FIH 40/2/003-G	9004840218664			BD524103-D
63 A/40,03 A	4	1	FIH 63/4/003-G	9004840218688			BD526103-D


■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ COMFORT FI-H, SELECTIVE, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV, IMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 5 kA, TIP S



BD566110

■ SCHRACK-INFO

De preferință se folosește ca „întreruptor diferențial principal”, cu declanșare temporizată 40ms selectiv față de alt întreruptor diferențial racordat în aval, când $I_{\Delta N}$ al celor 2 întreruptoare este în raport de 1/3

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
63 A/40,1 A	4	1	FIH 63/4/01-S	9004840218732			BD566110-D



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ, SPECIALE PENTRU CONVERTIZOARE, SERIA BCF0, 25-100 A - INFORMAȚII GENERALE



BD057103

■ SCHRACK-INFO

Pentru montare în instalații cu convertizoare de frecvență. Evită declanșările defectuoase prin intermediul caracteristicilor special adaptate pentru astfel de echipamente. Curenții care parcurg filtrul (IF) pot determina ca suma curenților prin întreruptor să nu fie exact zero, ca urmare se poate produce o declanșare nedorită.

- Indicator de semnalizare poziție contacte (roșu/verde)
- Sensibilitate: la curent alternativ și pulsatoriu (tip A)
- Montaj independent de poziție
- Conectare la rețea pe oricare parte
- Contact auxiliar opțional DHi2 (BD900030)

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Convertizoarele de frecvență se montează în multe instalații care necesită o turație variabilă, de exemplu: ascensoare, benzi ascensoare, benzi transportoare, mașini de spălat mari. În cazul utilizării acestora, în combinație cu întrerupătoarele de protecție pentru curent de defect apar deseori probleme cu declanșările defectuoase. Aceasta se întâmplă din cauza următorului motiv tehnic: datorită comutației statice se ajunge la nivele ridicate de zgomot, care se pot propaga și de-a lungul conductoarelor. Pentru a elimina această problemă, se montează un filtru pe rețea (numit și filtru de intrare, respectiv filtru EMV) între FI și convertizoarele de frecvență. Datorită condensatoarelor deparazitare conținute în filtru, apar curenți de scurgere către sol, care pot fi interpretați ca și curenți de defect aparenti, și astfel pot determina o declanșare nedorită a FI-urilor. Dacă se cuplează un filtru între convertizorul de frecvență și motorul de curent alternativ, se obține același comportament.

Descrierea caracteristicii

Modelul de reprezentare al caracteristicii unui întreruptor diferențial de 10 respectiv 300mA arată următoarele: În domeniul din jurul a 50 Hz, FI-urile declanșează conform prescripțiilor (50-100% din curentul dat $I_{\Delta N}$). În domeniul de cca. 100 până la 300 Hz, din cauza folosirii convertizoarelor de frecvență, se produc deseori declanșări defectuoase. Deoarece întrerupătoarele cu protecție diferențială speciale pentru convertizoare de frecvență sunt mai puțin sensibile în intervalul 100--300 Hz decât în domeniul de 50/60 Hz, se mărește considerabil disponibilitatea instalației. De aceea, recomandăm utilizarea tipurilor speciale pentru convertizoare!

■ PREVEDERI

IEC/EN 61 008







■ MENȚIUNI

- La utilizarea întrerupătoarelor cu 4 poli cu 3 faze sau 1 fază, efectuați racordarea respectând instrucțiunile de montaj.
- Tasta de verificare „T” trebuie acționată lunar (etichetă cu instrucțiuni autocolantă ambalată alături).
- Prin apăsarea tastei „T” se verifică numai funcționarea întrerupătorului cu protecție diferențială (FI). Această verificare nu poate înlocui nici măsurarea rezistenței de împământare (RE), nici verificarea stării conductoarelor de protecție, operații care trebuie efectuate separat.

■ DATE TEHNICE

vezi întrerupător cu protecție diferențială 25-100 A, BCF0

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SERIA BCF0-U, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, IMUNE LA IMPULSURI DE CURENT 5 kA (8/20 μs) SELECTIVE

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A/40,1 A	4	1	BCF0-U 40/4/01	9004840393965			BC094110
40 A/40,3 A	4	1	BCF0-U 40/4/03	9004840393972			BC094130
63 A/40,1 A	4	1	BCF0-U 63/4/01	9004840393989			BC096110
63 A/40,3 A	4	1	BCF0-U 63/4/03	9004840393996			BC096130
80 A/40,3 A	4	1	BCF0-U 80/4/03	9004840422474			BC098130
100 A/40,3 A	4	1	BCF0-U 100/4/03	9004840422481			BC090130



Prodot disponibil în stocul din Austria



Prodot disponibil în depozitul central din București



Prodot disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ FI-D 125 A – INFORMAȚII GENERALE



BD057103

■ SCHRACK-INFO

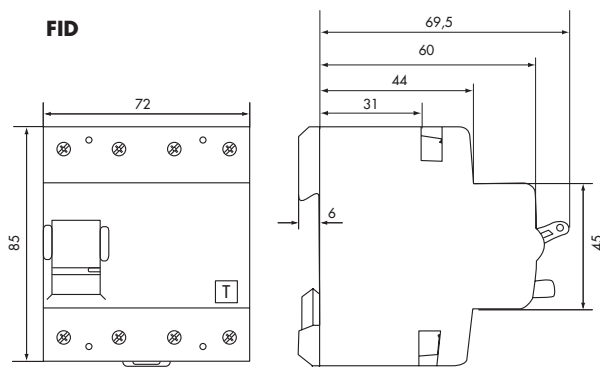
- Lățime de montare 70 mm (4 UH)
- Indicator semnalizare declanșare în caz de defect
- Orice poziție de montaj
- Cotă soclu de numai 85 mm

Pagina
100

■ DATE TEHNICE

Număr poli:	4 poli
Tensiune nominală:	230 V CA / 400 V CA
Frecvență:	50 Hz
Tensiunea operațională maximă:	Un + 10%
siguranță în amonte maximă drept protecție la scurtcircuit:	125 A gL
siguranță în amonte maximă drept protecție la suprasarcină:	80 A gL
Stabilitate la scurtcircuit Inc:	10 kA cu siguranță în amonte
Domeniul tensiunii operaționale al buclei de test:	185 - 440 V CA
Stabilitate la impulsuri de curent:	Verificare undă inelară 200 A 0,5 μs/100 kHz, tip S 300 A (8/20 μs)
Temperatura ambiantă:	-25 °C .. +40 °C
Stabilitate climatică:	conform DIN IEC 68 partea 2-30: Ciclic la umiditate, căldură (25 °C/55 °C; 93%/97% rF, 28 cicluri)
Stabilitate la șocuri:	20 g / durată de 20 ms
Stabilitate la vibrații:	>5 g (80 Hz, durata >30 min)
Gradul de protecție:	IP 40 (după montaj)
Cleme de legătură:	Conductor rigid 1x1,5-50 mm ² , Conductor multifilar 1x1,5-35 mm ² ; 2x1,5-16 mm ² (Conexiune bifilară)
Durată de viață:	≥ 5.000 cicluri de conectare mecanică, ≥ 2.000 cicluri de conectare electrică
Prevederi privind montarea:	IEC/EN 61 008
Putere disipată Pv/max:	28 W
Moment de strângere al șuruburilor de racordare:	3 Nm
Protecție la atingere directă:	conform VBG4, ÖVE-EN6

■ DIMENSIUNI



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ




■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ FI-D 125 A, SENSIBILE LA CURENT ALTERNATIV



BD037110

■ SCHRACK-INFO

Accesoriile cele mai folosite: Contact auxiliar 1 CC + 1 NI BD900030

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AVB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
125 A/40,03 A	4	1	FD4/125/003-AC	9004840229387			BD037103-A
125 A/40,1 A	4	1	FD4/125/01-AC	9004840229394			BD037110-A
125 A/40,3 A	4	1	FD4/125/03-AC	9004840229400			BD037130-A

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ FI-D 125 A, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU




BD057130

■ SCHRACK-INFO

Protecție suplimentară împotriva formelor neuniforme de curent continuu rezidual.

Accesoriile cele mai folosite: Contact auxiliar 1 CC + 1 NI BD900030

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AVB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
125 A/40,03 A	4	1	FD4/125/003-A	9004840229417			BD057103-A
125 A/40,1 A	4	1	FD4/125/01-A	9004840229424			BD057110-A
125 A/40,3 A	4	1	FD4/125/03-A	9004840229431			BD057130-A


■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ FI-D 125 A, SELECTIVE, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, ÎMUNE LA ÎMPULSURI DE CURENT 3 kA, TIP S



BD067130

■ SCHRACK-INFO

De preferință se folosește ca „întreruptor diferențial principal”, cu declanșare temporizată 40ms selectiv față de alt întreruptor diferențial racordat în aval, când $I_{\Delta n}$ al celor 2 întreruptoare este în raport de 1/3

CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.LH	UNIT.AVB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
125 A/40,3 A	4	1	FD4/125/03-SA	9004840229448			BD067130-A



Prodotul disponibil în stocul din Austria



Prodotul disponibil în depozitul central din București



Prodotul disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ SENSIBILE LA TOATE TIPURILE DE CURENȚI FID-B, FID-B/S



FID-B

■ SCHRACK-INFO

- Identificarea curenților reziduali în DC și AC de până la 100 kHz!
- Pentru instalații cu mijloace de producție electrice, conform VDE 0160/EN 50178, ca de exemplu convertizoarele de frecvență, instalațiile UPS, componente de conectare ale rețelelor electrice sau convertoarelor de curent de frecvență înaltă.
- Dimensiuni constructive reduse: 4 UH pentru toate valorile de curent nominal
- Sensibilitate redusă la curenți reziduali sau de defect tranzitorii datorită stabilității la impulsuri de curent > 5 kA
- Compatibilitate electromagnetică ridicată corespunzător VDE 0664 Partea 30 precum și VDE 0839 Partea 6-2 (Rezistența la perturbații - domeniul industrial)
- Accesoriile cele mai folosite: Contact auxiliar 1 CC + NI BD900030

■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

- Îndeplinește cerințele VDE 0664 T 100 (E) pentru întreruptoare de protecție de tipul B

■ ACCESORII

Contact auxiliar/semnalizare poziție/defect DHi2 (BD900030)

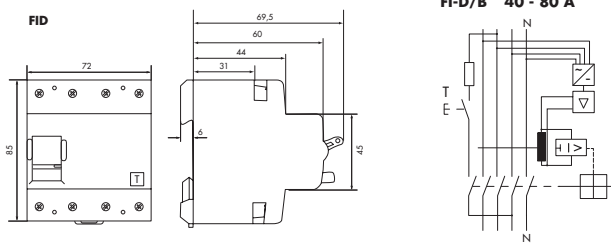
■ DATE TEHNICE

Curent nominal:	40 A	63 A	80 A
Curent de defect nominal:	0,03 A; 0,1 A; 0,3 A		
Tensiune nominală:	230 V CA / 400 V CA / 50 Hz		
Tensiunea operațională maximă:	$U_n + 10\%$		
Tensiune operațională minimă pentru detectarea curenților de defect de tip A: pentru detectarea curenților de defect de tip B:	0 V (independent de tensiunea la rețea) ¹⁾ 30 V CA		
Consum propriu:	max. 3,5 W		
Domeniul tensiunii operaționale al buclei de test:	185 V CA - 440 V CA		
Număr poli:	4 poli		
Putere disipată P _v (tip):	2,9 W	7,2 W	12 W
Siguranță în amonte maximă drept protecție la scurtcircuit:	100 A/gI		
Siguranță în amonte maximă drept protecție la suprasarcină:	40 A	63 A	63 A
Timpi de declanșare FI-D/B:	$1 \times I_N \leq 300 \text{ ms}; 5 \times I_N \leq 40 \text{ ms}$		
Timpi de declanșare FI-D/BS:	$1 \times I_N > 130 \text{ ms}; 5 \times I_N > 50 \text{ ms} \leq 150 \text{ ms}$		
Curent nominal de scurtcircuit:	10 kA		
Imune la impulsuri de curent:	5 kA, impuls de forma 8/20 μs		
Gradul de protecție:	IP 40 (după montaj)		
Poziție montaj:	opțional		
Partea de alimentare:	Cleme 1, 3, 5, 7/N		
Temperatura ambiantă:	-25 °C până la +40 °C		
Cleme de legătură			
Conductor rotund masiv:	1 x 1,5 - 50 mm ² (conexiune unifilară); 2 x 1,5 - 16 mm ² (conexiune bifilară)		
Multifilar:	1 x 1,5 - 50 mm ² (conexiune unifilară); 2 x 1,5 - 16 mm ² (conexiune bifilară)		
Multifilar fin:	1 x 1,5 - 50 mm ² (conexiune unifilară); 2 x 1,5 - 16 mm ² (conexiune bifilară)		
Moment de strângere al șuruburilor:	3 Nm		
Prevederi privind montarea:	DIN VDE 0664 T10, E DIN VDE 0664 T100, EN 61008		

¹⁾ Obs.: Și în cazul tensiunilor de rețea de sub 30 V CA, se garantează prin intermediul unei funcții independente de tensiunea de la rețea declanșarea de către curenți reziduali de tip AC și A.

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



CURENT NOMINAL/NR. DE POLI/ CURENT DE DEFECT NOMINAL	NR.L	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
SENSIBIL LA ORICE CURENȚI							
40A/4/0,03 A	4	1	F-D/B 4/40/003-B-G	9004840528138			BD874103
40A/4/0,1 A	4	1	F-D/B 4/40/01-B	9004840421668			BD874110
40A/4/0,3 A	4	1	F-D/B 4/40/03-B	9004840421699			BD874130
63A/4/0,03 A	4	1	F-D/B 4/63/003-B-G	9004840529852			BD876103
63A/4/0,1 A	4	1	F-D/B 4/63/01-B	9004840421675			BD876110
63A/4/0,3 A	4	1	F-D/B 4/63/03-B	9004840421705			BD876130
80A/4/0,03A	4	1	F-D/B 4/80/003-B-G	9004840615746			BD878103
80A/4/0,1A	4	1	F-D/B 4/80/01-B	9004840421682			BD878110
80A/4/0,3A	4	1	F-D/B 4/80/03-B	9004840421712			BD878130
SELECTIV SENSIBIL LA ORICE CURENT, TIP S							
40A/4/0,3 A	4	1	F-D/B 4/40/03-SB	9004840421729			BD864130
63A/4/0,3 A	4	1	F-D/B 4/63/03-SB	9004840421736			BD866130



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.



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

RELEE DIFERENȚIALE CU TRANSFORMATOR, SENSIBILE LA CURENȚ PULSATORIU, SELECTIVE



BC900203



BX

SCHRACK-INFO

Se folosește de preferință ca „releu diferențial principal”, cu declanșare temporizată cu 40 ms, selectiv față de alt întreruptor diferențial racordat în aval, la $I_{\Delta N}$ 1/3

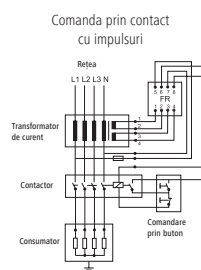
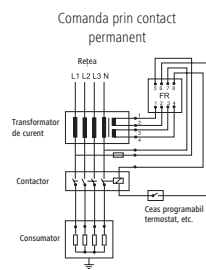
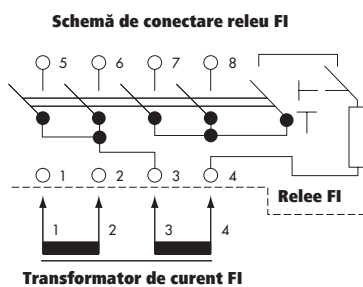
Selecție releu de curent de defect:





Selecția releului FI se realizează în funcție de curentul de defect nominal $I_{\Delta N}$. La tipul BCFR-03-S/A, selecția se poate realiza în funcție de numărul de înfășurări din primar. Dacă este necesar un curent de defect nominal de 0,1 A, cablurile trebuie trecute prin transformator de curent de 3x.

CAPACITATE DE ÎNCĂRCARE A CONTACTELOR RELEULUI

Cleme 5 - 6, 7 - 8 25 A
În cazul sarcinii ohmice pure 16 A la 230 V
În regim de utilizare AC 15 - 10 A la 400 V

SCHEME DE CONECTARE



DENUMIRE	NR. UH	UNT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
UNITATEA DE DECLANȘARE							
Releu FI 0,3 A la transformatorul de curent W2/150 A	4	1	BCFR2-03-S/A	9004840395747			BC900203
Releu FI 1 A la transformatorul de curent W2/150 A	4	1	BCFR2-1-S/A	9004840395785			BC900210
Releu FI 0,3 A la transformatorul de curent W3/400 A	4	1	BCFR3-03-S/A	9004840395754			BC900303
Releu FI 1 A la transformatorul de curent W3/400 A	4	1	BCFR3-1-S/A	9004840395792			BC900310
TRANSFORMATOR DE CURENȚ							
Transformator de curent FI 150 A la releul FI BCFR-2	-	1	W2-S/A	9004840182682			BC900210
Transformator de curent FI 400 A la releul FI FR-3	-	1	W3-S/A	9004840182699			BC900310



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

RELEE DIFERENȚIALE, COMPATIBILE CU CONVERTIZOARE DE FRECVENȚĂ, SENSIBILE LA CURENT PULSATORIU, SELECTIVE



BC990015



BX900022

SCHRACK-INFO

- Pentru montarea în instalații cu convertizoare de frecvență
- Accesoriile cele mai folosite:
Contact auxiliar 1 CC + NI BD900030

PREVEDERI

IEC/EN 61 008

DATE TEHNICE





Posibilități de combinații releu de declanșare-transformator de curent

Tip releu de declanșare	Curent de defect nominal	Tip transformator de curent
BCFR2-01/03-U	0, 1/0,3 A	W2-U, max150 A, 60 mm ʃ
BCFR3-01/03-U	0, 1/0,3 A	W3-U, max. 400 A, 130 mm ʃ
BCFR2-1-U	1 A	W2-U, max. 150 A, 60 mm ʃ
BCFR3-1-U	1 A	W3-U, max. 400 A, 130 mm ʃ

- Imun la impulsuri de curent 5 kA (8/20 μs)
- Selectiv, sensibil la curent pulsatoriu
- Temperatura ambiantă: -25 °C până la +40 °C
- Curent de defect nominal: 100/300 mA, 1 A
- La FR2-01/03-U, FR3-01/03-U, curentul de defect nominal poate fi selectat prin numărul de înfășurări din primarul transformatorului de curent:

1 înfășurare transformator de curent $I_n = 0,3 \text{ A}$

3 înfășurări transformator de curent $I_n = 0,1 \text{ A}$

DENUMIRE	NR. UH	UNT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
UNITATEA DE DECLANȘARE							
Releu FHU 0,1/0,3A	4	1	BCFR2-01/03-U	9004840395761			BC990015
Releu FHU 0,1/0,3A	4	1	BCFR3-01/03-U	9004840395778			BC990016
Releu FHU 1A	4	1	BCFR2-1-U	9004840395808			BC990017
Releu FHU 1A	4	1	BCFR3-1-U	9004840395815			BC990018
TRANSFORMATOR DE CURENT							
Transformator de curent FI 150 A/la releu FI BCFR2-U	-	1	W2-U	9004840265668			BX900021
Transformator de curent FI 400 A/la releu FI BCFR3-U	-	1	W3-U	9004840265675			BX900022



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

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

CONTACTE AUXILIARE BD-H PENTRU ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ TIP PRIORI, BCF0 ȘI BD-H



BD900002

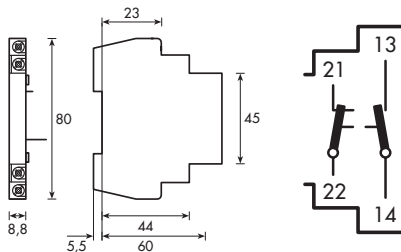
SCHRACK-INFO

- Specificații: prin înșurubare
- Contacte: 1 ND + 1 NI
- Lățime: 0,5 UH
- Echipare ulterioară, se poate monta pe partea stângă
- Incompatibil cu tipul B sau 125 A

DATE TEHNICE

Curent termic nominal	8 A
Tensiune nominală de funcționare U_e	440 V
Tensiune nominală de izolație U_i	440 V
U_b minimal	pentru fiecare contact 24 V
I_b minimal	pentru fiecare contact 0,5 A
Corespunde	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 62019
Categoria de utilizare AC 13	6 A / 250 V 2 A / 440 V
Categoria de utilizare DC 13	4 A / 60 V 0,5 A / 230 V
Siguranță în amonte maximă admisă	8 A gL sau SI-H
Secțiunea clemei	0,5–2,5 mm ²

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



PENTRU APARATE DE COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE	NR.LH	UNT.AMB.	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
FBD, BCF0	0,5	10	BD-H	9004840001334			BD900002



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

■ BLOC DE CONTACTE AUXILIARE PENTRU SEMNALIZARE POZIȚIE/DEFECT



BD900022

■ SCHRACK-INFO

- Specificații: prin înșurubare
- 1 comutator (funcția de semnalizare poziție contacte/defect) + 1 comutator (numai funcția de semnalizare defect)
- 2 comutatoare (funcția de semnalizare poziție contacte/defect)
- Se poate echipa ulterior, montare pe dreapta la FI Seria BD, pe stânga la SI Seria BMS, MP, LS-FI
- Afișaj alb/albastru în cazul declanșării electrice
- Buton de control pentru simularea declanșării electrice
- Acționare manuală (mâner)
- Lățime: 0,5 UH

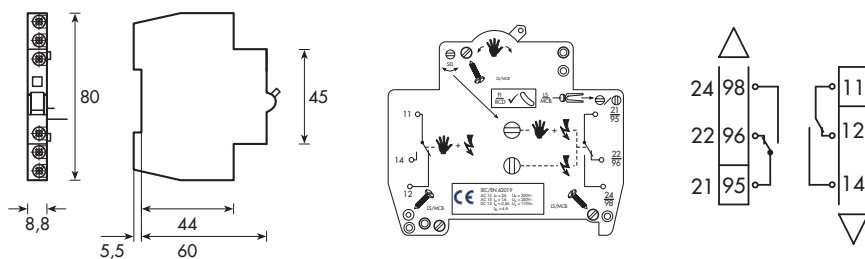
■ DATE TEHNICE

Curent termic nominal I_{th}	4 A
Tensiune nominală de izolare U_i	440 V CA
Tensiune nominală de funcționare U_e	440 V CA
Tensiune minimă de funcționare per contact U_{min}	5 V CC
Curent minim de funcționare I_{min}	10 mA CC
Correspunde	IEC/EN 60947-5-1
Categoria de utilizare AC 13	3 A, 250 V CA
Categoria de utilizare AC 15	2 A, 250 V CA
Categoria de utilizare DC 12	110 V/0,5 A; 220 V/0,1 A
Siguranță în amonte maximă	4 A gL sau SI-H
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	0,5–2,5 mm ²

■ VERIFICARE FUNCȚIONALĂ „DECLANȘARE ELECTRICĂ”

Funcția de contact de semnalizare defect 95-96/98 poate fi verificată prin acționarea tastei de control „T”. În acest caz, și de asemenea în eventualitatea unei declanșări electrice „reale”, culorile din afișajul de declanșare se schimbă de la alb la albastru. Declanșarea manuală nu modifică poziția contactului de semnalizare defect când „poziția SEL este perpendiculară pe șină DIN”.

■ DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



PENTRU APARATE DE COMUTAȚIE ȘI PROTECȚIE	NR.UH	UNIT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
FI-BD, SI-BMS, LS-FI, BOLF, BIMS0, BCFO	0,5	10	BD-HR	9004840201888			BD900022



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



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

CONTACTE AUXILIARE TIP DHI 2



BD900030

SCHRACK-INFO

Pentru simplificarea monitorizării de la distanță a circuitelor întreruptoarelor cu protecție diferențială FI, precum și pentru comandă. Contactul auxiliar nu influențează modul de funcționare al întreruptorului de protecție diferențial. Contactul auxiliar poate fi montat ulterior chiar de către utilizator, pe partea stângă. Poate fi configurat în prealabil ca și contact de semnalizare poziție contacte sau semnalizare defect. Funcție de testare posibilă.

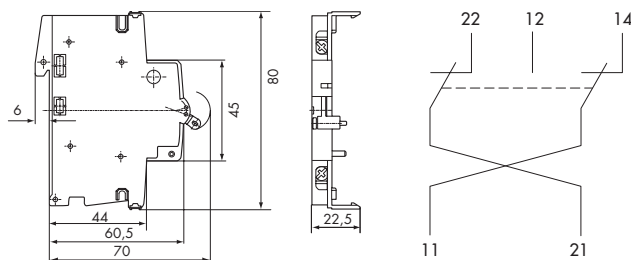
SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Funcția de testare oferă posibilitatea de a cupla contactele auxiliare și fără ajutorul unui întreruptor FI, și de a efectua teste cu ajutorul acestei funcții, fără a întrerupe circuitul de curent principal. În acest caz, axa de legătură a contactului auxiliar dinspre mânerul de cuplare al întreruptorului FI trebuie înlăturată. Prin introducerea unei șurubelnițe mici în orificiul pentru verificare din partea anterioară a contactului auxiliar se poate demara funcția de testare

DATE TEHNICE

- Contactul auxiliar tip DHI 2 potrivit la FI-D 125 A și FI-D/B
- Capacitate de încărcare AC 11: 230 V CA / 6 A
DC 11: 230 V CC / 1 A
- 1 comutator + 1 NI, 0.5 UH
- Cleme de legătură până la 2,5 mm²
- Partea de montare stânga
- Echipare ulterioară

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	UNT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
1 comutator + 1 NI potrivit la FHD 125 A și FHD/B	0,5	1	DHI2	9004840231137			BD900030



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

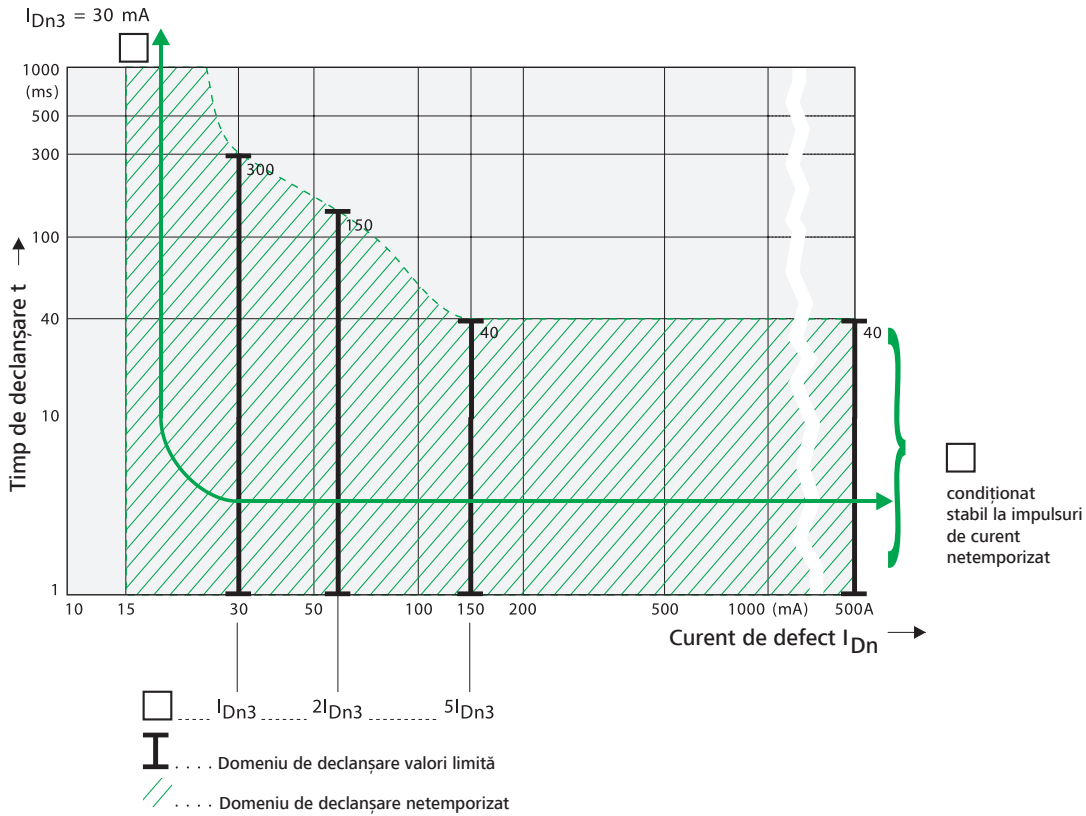
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

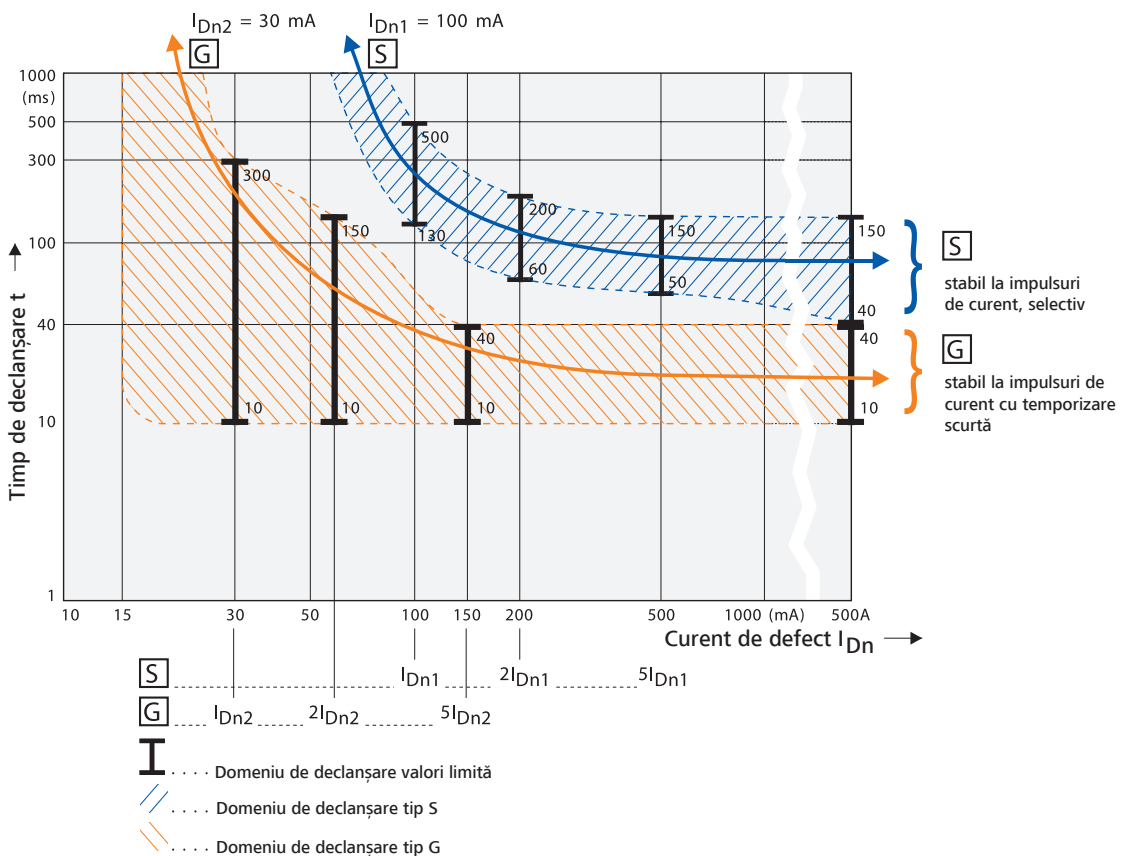
DATE TEHNICE PENTRU ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ BCFO

CARACTERISTICI DE DECLANȘARE

Caracteristică de declanșare intreruptor de protecție diferențială tipică, netemporizată



Caracteristică de declanșare intreruptor cu protecție diferențială tipică [S] [G], temporizată



ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

PUTERE DISIPATĂ SERIE PRIORI

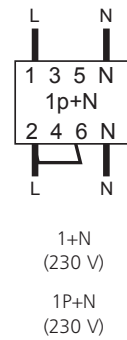
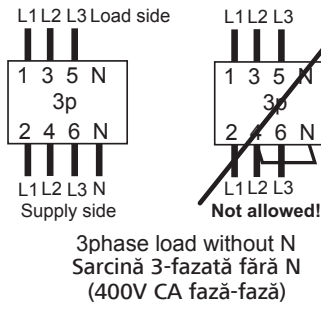
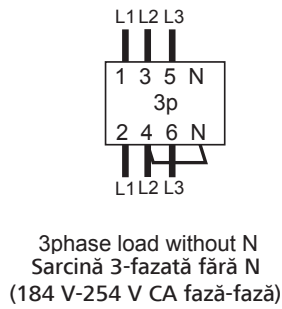
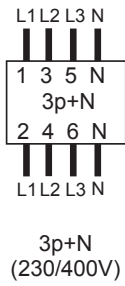
TIP	CODUL DE COMANDĂ	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	TIP / MODEL	P (W)
V-BCP0 40/4/003-G/A	BCP34403	40	30	A / G	3,8
V-BCP0 63/4/003-G/A	BCP36603	63	30	A / G	8,5
V-BCP0 80/4/003-G/A	BCP38803	80	30	A / G	12,9
V-BCP0 63/4/03-G/A	BCP36630	63	300	A / G	8,5
V-BCP0 80/4/03-G/A	BCP38830	80	300	A / G	12,9
V-BCP0 63/4/003-R	BCPR6603	63	30	A / R	8,5
V-BCP0 40/4/03-S/A	BCP64430	40	300	A / S	3,8
V-BCP0 63/4/03-S/A	BCP66630	63	300	A / S	8,5
V-BCP0 80/4/03-S/A	BCP68830	80	300	A / S	12,9
V-BCP0 U-40/4/003-G/A	BCP94403	40	30	A / G	3,8

PUTERE DISIPATĂ SERIE BCFO

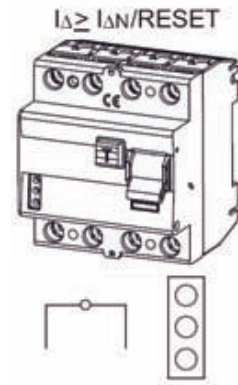
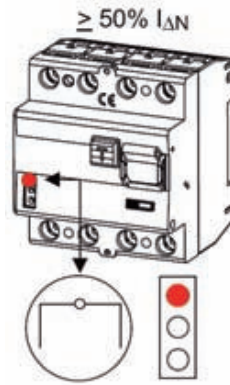
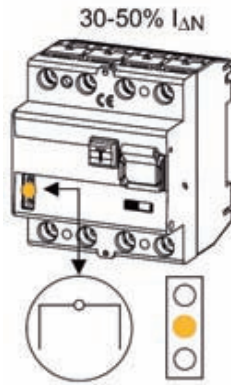
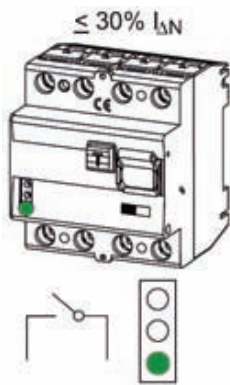
Tip	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Tip	P [W]
BCFO-25/2/..	25	30	AC	1.3
BCFO-25/2/..	25	100,300,500	AC	2.0
BCFO-25/2/..	25	30	A	1.3
BCFO-25/2/..	25	100,300	A	2.0
BCFO-25/2/..	25	30,100	G	1.3
BCFO-40/2/..	40	30	AC	5.8
BCFO-40/2/..	40	100,300,500	AC	5.4
BCFO-40/2/..	40	30	A	5.8
BCFO-40/2/..	40	100,300,500	A	5.4
BCFO-40/2/..	40	30,100	G	5.8
BCFO-40/2/..	40	100	S	5.8
BCFO-40/2/..	40	300	S	5.4
BCFO-63/2/..	63	30	AC	9.7
BCFO-63/2/..	63	100,300,500	AC	7.2
BCFO-63/2/..	63	30	A	9.7
BCFO-63/2/..	63	100,300,500	A	7.2
BCFO-25/4/..	25	30	AC	3.1
BCFO-25/4/..	25	100,300,500	AC	2.8
BCFO-25/4/..	25	30	A	3.1
BCFO-25/4/..	25	100,300,500	A	2.8
BCFO-25/4/..	25	100,300	S	2.8
BCFO-25/4/..	25	100	S/A	2.8
BCFO-40/4/..	40	30	AC	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300,500,	AC	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	A	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300,500,	A	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	G	9.6
BCFO-40/4/..	40	100	G	8.4
BCFO-40/4/..	40	30	G/A	9.6
BCFO-40/4/..	40	100,300	S	8.4
BCFO-40/4/..	40	100,300	S/A	8.4
BCFO-63/4/..	63	30	AC	13.4
BCFO-63/4/..	63	100,300,500	AC	10.5
BCFO-63/4/..	63	30,100,300,500	A	10.5
BCFO-63/4/..	63	30	G	13.4
BCFO-63/4/..	63	100	G	10.5
BCFO-63/4/..	63	30	G/A	13.4
BCFO-63/4/..	63	100,300	S	10.5
BCFO-63/4/..	63	100,300	S/A	10.5
BCFO-40/4/..-VF	40	30	AC	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	100	AC	4.2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	A	4.2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G/A	5.4
BCFO-40/4/..-VF	40	100,300	S/A	4.2
BCFO-40/4/..-U	40	100,300	U	8.4
BCFO-40/4/..-U/VF	40	100,300	U	4.2
BCFO-40/4/..-U/VF	63	100,300	U	10.5

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

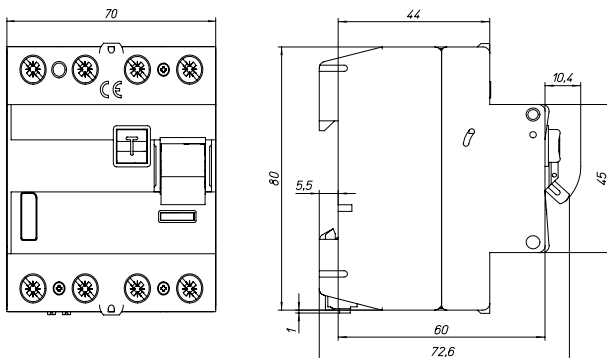
SCHEME DE CONEXIUNE SERIE PRIORI



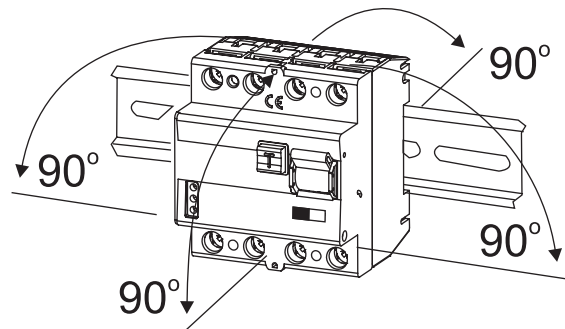
CONTACT DE SEMNALIZARE ȘI AUXILIAR SERIE PRIORI



DIMENSIUNI SERIE PRIORI ȘI SERIE BCFO



POZIȚIE MONTAJ SERIE PRIORI ȘI SERIE BCFO



Dimensiuni L x l x A:	70 mm x 80 mm x 63 mm
Masă:	0,32 kg
Gradul de protecție:	IP40
Fixare prin îndichetare specială:	pentru șina profilată EN 50 022

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

INFLUENȚA TEMPERATURII AMBIANTE ASUPRA CURENTULUI DE DURATĂ MAXIM ADMIS (A) – SERIE BCFO

Temperatura ambiantă	Specificații											
	16A 2 poli	16A 4 poli	25A 2 poli	25A 4 poli	40A 2 poli	40A 4 poli	63A 2 poli	63A 4 poli	80A 2 poli	80A 4 poli	100A 2 poli	100A 4 poli
40°	16	16	25	25	40	40	63	63	80	80	100	100
45°	14	14	21	22	37	37	59	59	76	76	95	95
50°	11	11	18	19	33	34	55	55	72	72	90	90
55°	9	9	14	16	30	31	50	50	68	68	85	85
60°	-	-	-	-	26	27	45	45	64	64	80	80

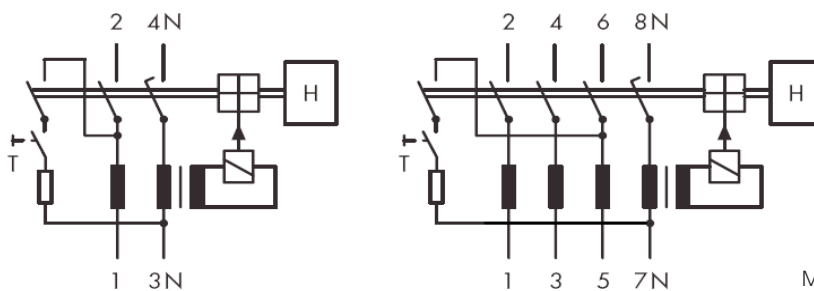
Observație: Asigurați-vă că nu depășiți aceste valori.

Întreruptoarele cu protecție diferențială FI 16 A și 25 A nu se pot monta la 60 °C.

MENTIUNE

Prin apăsarea tastei de probă „T” se verifică numai funcționarea întrerupătorului cu protecție diferențială (FI). Această verificare nu poate înlocui nici măsurarea rezistenței de împământare (RE), nici verificarea stării conductoarelor de protecție, operații care trebuie efectuate separat.

SCHEMĂ DE CONEXIUNI SERIE BCFO



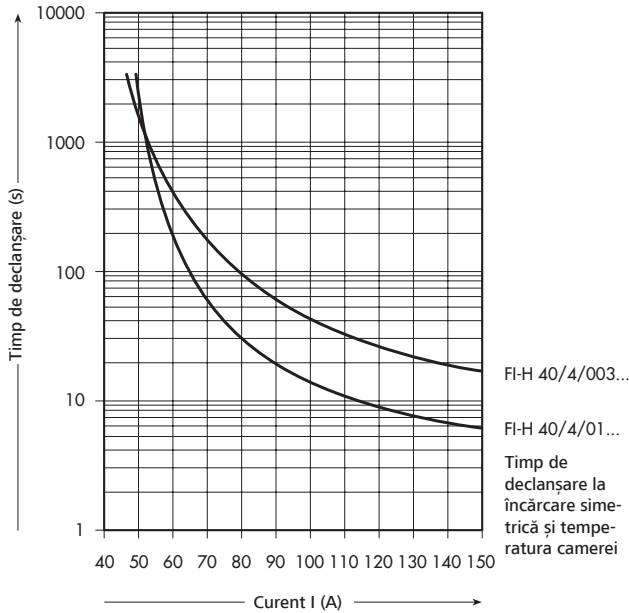
Masă: 2 poli: 0,22 kg, 4 poli 0,32 kg

Gradul de protecție: IP20, respectiv IP40 integrat

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

CARACTERISTICA DE DECLANȘARE ÎNTRERUPTOARE DIFERENȚIALE SERIA CONFORT FI

Caracteristica de declanșare a protecției termice integrate a întreruptorului diferențial confort FI-H, siguranță în amonte max. posibilă 63 A gL



CONEXIUNI PERMISE

Clema 35 mm²

Secțiune conductor [mm ²]	Numărul de conductoare individuale din Cu rigide, monofilare					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Secțiune conductor [mm ²]	Numărul de conductoare individuale din Cu rigide, multifilare					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Secțiune conductor [mm ²]	Numărul de conductoare individuale din Cu flexibile					
	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	-	+	-
2,5	+	-	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

*) fără bușă de sertizare

**) cu bușă de sertizare

[mm ²]	Combinății ale diferitelor secțiuni de conductoare de Cu flexibile suprapuse									
	variante permise (fără bușe de sertizare)									
1,5	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-
6	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-
10	-	-	-	+	+	-	+	-	+	-
16	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

+ permis
- nepermis

Pentru conductoare de Cu rigide mono- și multifilare nu sunt permise combinații!

ÎNTRERUPTOARE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ

DATE TEHNICE PENTRU RELEE CU PROTECȚIE DIFERENȚIALĂ BCFR

DATE TEHNICE

Releu diferențial cu transformator FI:	
Declanșare:	cu declanșare selectivă, temporizat cu 40 ms
Imune la impulsuri de curent:	5 kA (8/20 μs)
Sensibil la curent pulsatoriu	DA
Curent nominal maxim:	400 A
Temperatura ambiantă:	-25 °C până la +40 °C
Curent de defect nominal:	(100 mA) 300 mA, 1 A
Tensiune nominală:	230/400 V, 50 Hz
Curent nominal al contactelor releului:	25 A / 400 V~ 16 A / 230 V CA 15
Rezistență climatică:	conform IEC/EN 61008
Gradul de protecție:	IP 40 în stare integrată
Durată de viață	electric: 4.000 cicluri de conectare meccanic: 20.000 cicluri de conectare
Cleme:	cleme lift pe ambele părți, 1-35 mm ² monofilar
Protecție la atingere directă:	conform VBG4, ÖVE-EN6
Transformator de curent extern:	
Diametru maxim cablu:	60 mm (tip W2, W2-U) 130 mm (tip W3, W3-U)
Cablu de comandă:	min. 1,5 mm ² (W2, W2-U) max. 2,5 mm ² (W3, W3-U)

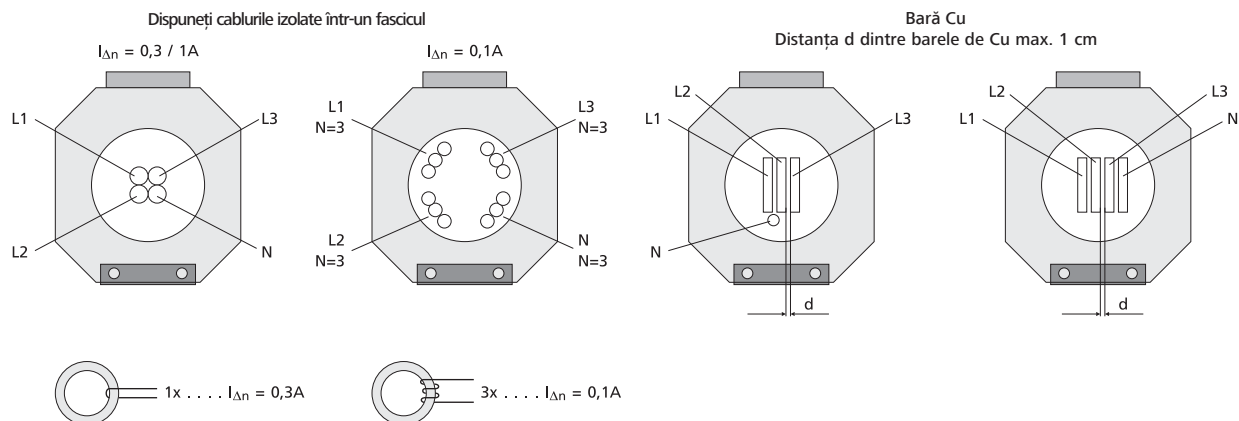
CURENT DE DEFECT NOMINAL-AJUSTARE

Ajustarea curentului de defect nominal la 0,1 sau 0,3 A se face prin numărul de înfășurări din primar (la BCFR2-03-S/A, BCFR3-03-S/A, BCFR2-03-U și BCFR3-03-U).

Releu de curent de defect	Transformator	Curent de defect nominal $I_{\Delta n}$ (A)	Numărul de înfășurări din primar	Diametru maxim cablu (mm)
BCFR2-03-U (S/A)	W2-U (S/A)	0,1	3	60
		0,3	1	60
BCFR3-03-U (S/A)	W3-U (S/A)	0,1	3	130
		0,3	1	130
BCFR2-1-U (S/A)	W2-U (S/A)	1,0	1	60
BCFR3-1-U (S/A)	W3-U (S/A)	1,0	1	130

SCHEME DE DISPUNERE A CONDUCTOARELOR/BARELOR

Toate conductoarele necesare pentru funcționare L1, L2 și L3 inclusiv neutrul N trebuie să fie trecute prin transformatorul de curent după cum urmează:

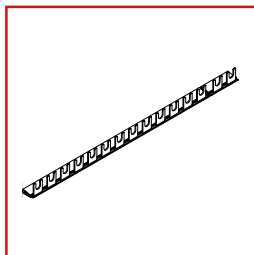


/// SISTEME DE BARETE

/// UNA DINTRE SARCINILE BARETELOR DE ALIMENTARE ESTE REALIZAREA RAPIDĂ ȘI EFICIENTĂ A CONEXIUNII APARATELOR MODULARE. ACEST DEZIDERAT AL ECONOMIEI DE TIMP LA MONTAJ FACE PARTE DIN PREOCUPĂRILE NOASTRE CONSTANTE.



■ BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 1 POL

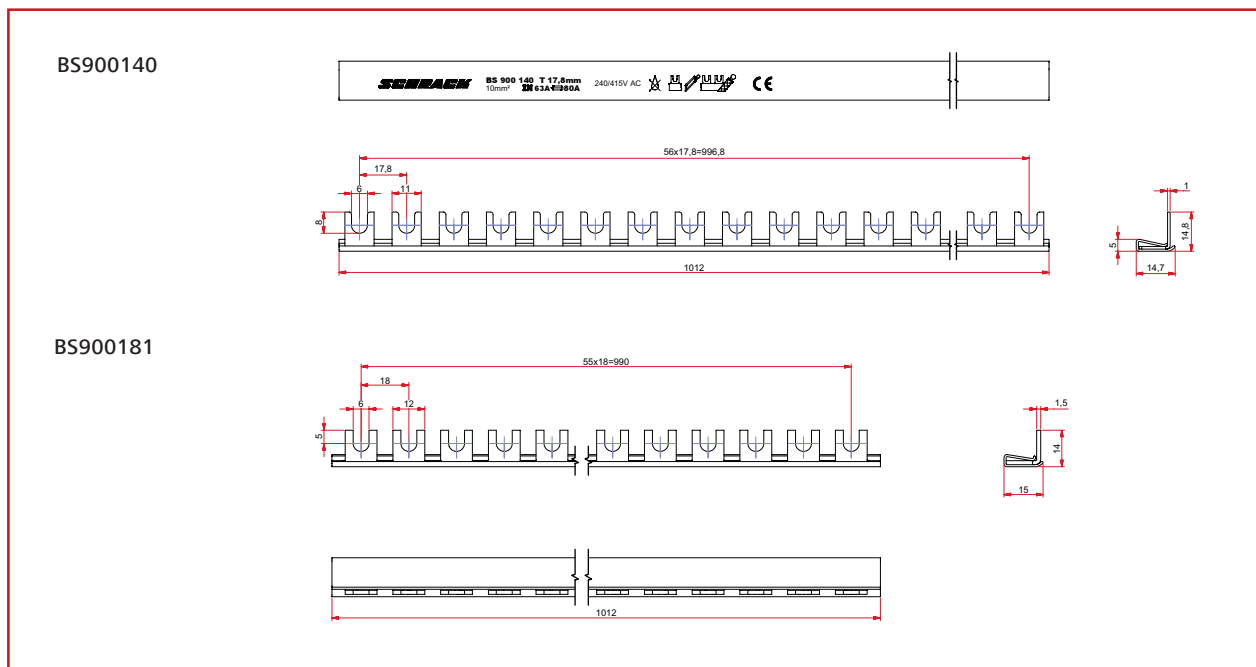


BS900140

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	NUMĂR FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	1	63/100	56	1	9004840083019			BS900140
Baretă cu contacte furcă 20 mm ²	1	90/150	56	10	9004840106671			BS900141-P

ACCESORII

Capac terminal pentru BS900140 și BS900181				1	9004840652413			BS900110
--	--	--	--	---	---------------	--	--	----------



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

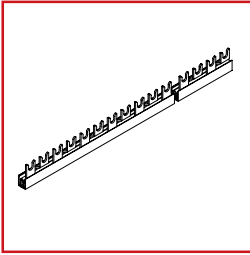
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 2 POLI

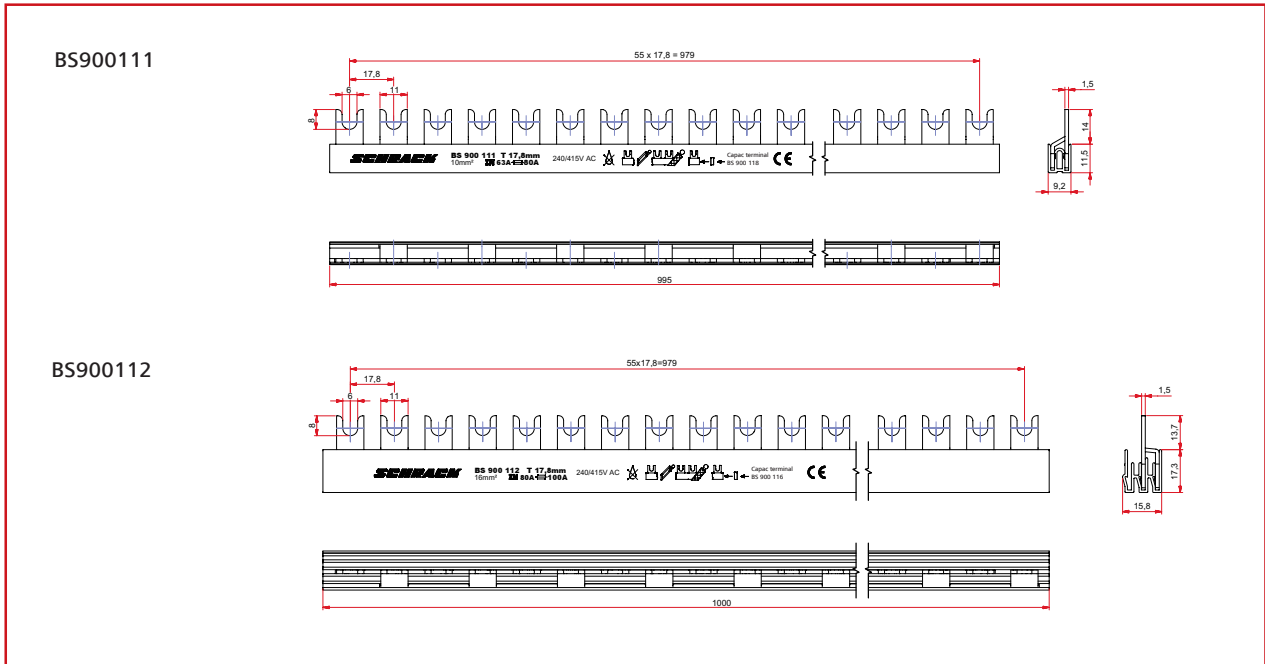


BS900111

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 56 UH = 28 x 2 UH
- 28 x Si 2 poli / Si 1+N
- Succesiune faze: L, N, L, N, L, ... N / +, -, +, -, +, -, ... +, -

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	L, N sau +/-	63/100	56	10	9004840013429			BS900111
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L, N sau +/-	80/120	56	10	9004840013436			BS900112
Baretă cu contacte furcă 20 mm ²	L, N sau +/-	63/100	56	10	9004840106664			BS900161-P

ACCESORII

Capac terminal pentru BS900111	1	9004840013498			BS900118
Capac terminal pentru BS900112	1	9004840013474			BS900116
Capac terminal pentru BS900161-P	1	9004840652413			BS900110



CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

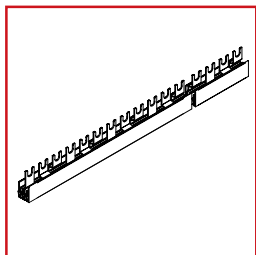
COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- 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.



■ BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 3 POLI

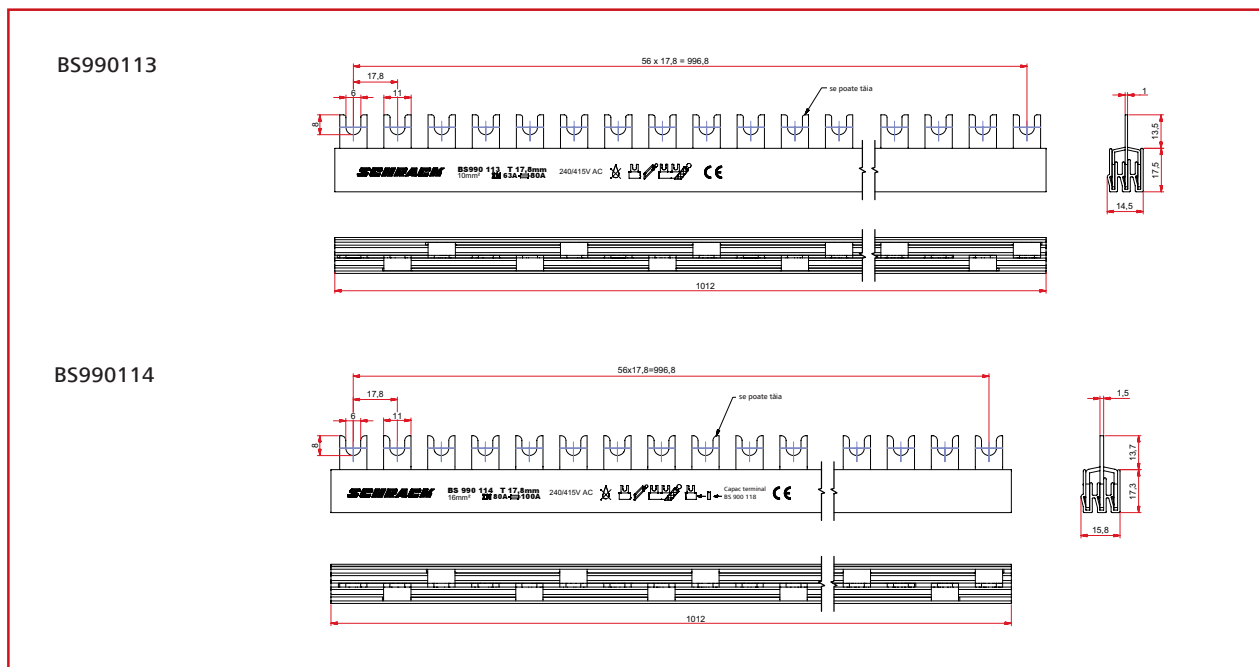


BS990113

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: Clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH = 19 x 3 UH
- 19 x Si 3 poli / 57 Si 1 pol
- Succesiune faze: L1, L2, L3, L1, L2, ... L1, L2, L3

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	L1, L2, L3	63/100	57	10	9004840186086			BS990113
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, L2, L3	80/120	57	10	9004840186093			BS990114

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
Capac terminal 4 poli, la utilizarea barelor N suplimentare	1	9004840013481			BS900117



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

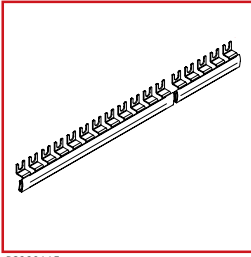
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ N (CU DESPRINDERE), 1 POL

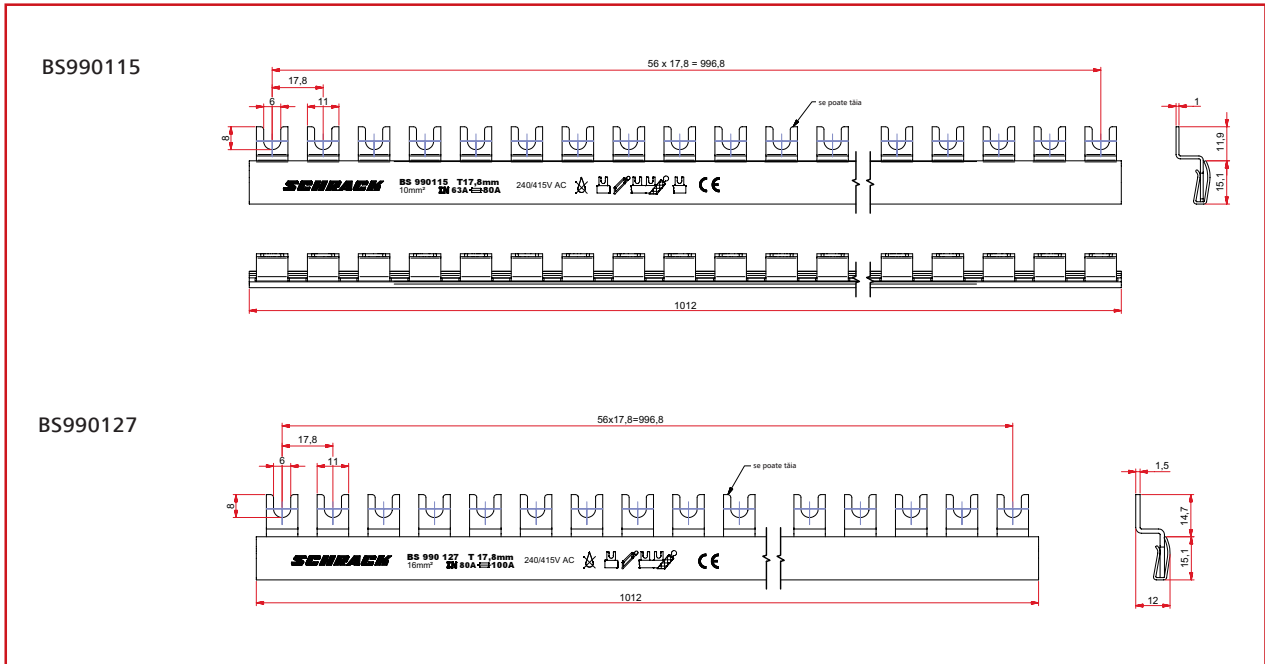


BS990115

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă N 10 mm ²	N	63/100	57	10	9004840186109			BS990115
Baretă cu contacte furcă N 16 mm ²	N	80/120	57	10	9004840186130			BS990127

ACCESORII

Capac terminal 4 poli			1		9004840013481			BS900117
Capac terminal 1 pol, albastru			1		9004840652437			BS900108



CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ IN CATEVA CLICKURI!

COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

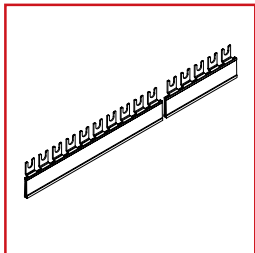
- Obțineți produsul dorit prin scanarea codului de bare sau prin simpla introducere în aplicație a codului de comandă sau a codului EAN.
- Navigare facilă și comenzi rapide de oriunde vă aflați. Doar în câteva clickuri puteți căuta produsele, verifica informațiile și fișele tehnice, compara prețurile 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.



SISTEME DE BARETE

BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 1 - 4 POLI



BS990129

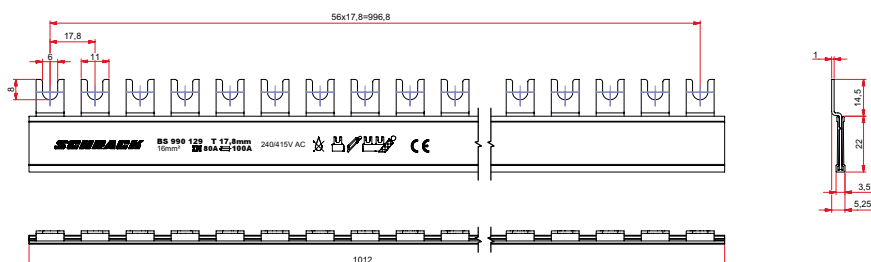
SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH = 1 m

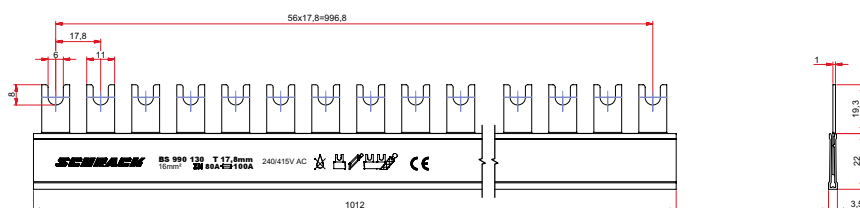
Pagina
120

DIMENSIUNI

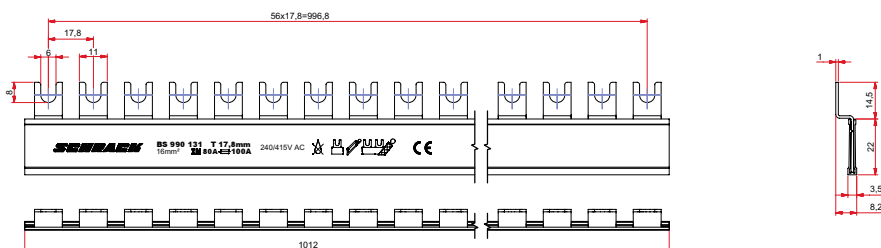
BS990129
pentru L1 și L3



BS990130
pentru L2



BS990131
pentru N

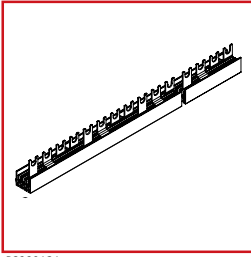


DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NRUH	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1/3	80/120	57	25	9004840186147			BS990129
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L2	80/120	57	25	9004840186154			BS990130
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	N	80/120	57	25	9004840186161			BS990131

ACCESORII

Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117
-----------------------	--	--	--	---	---------------	--	--	-----------------

BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI

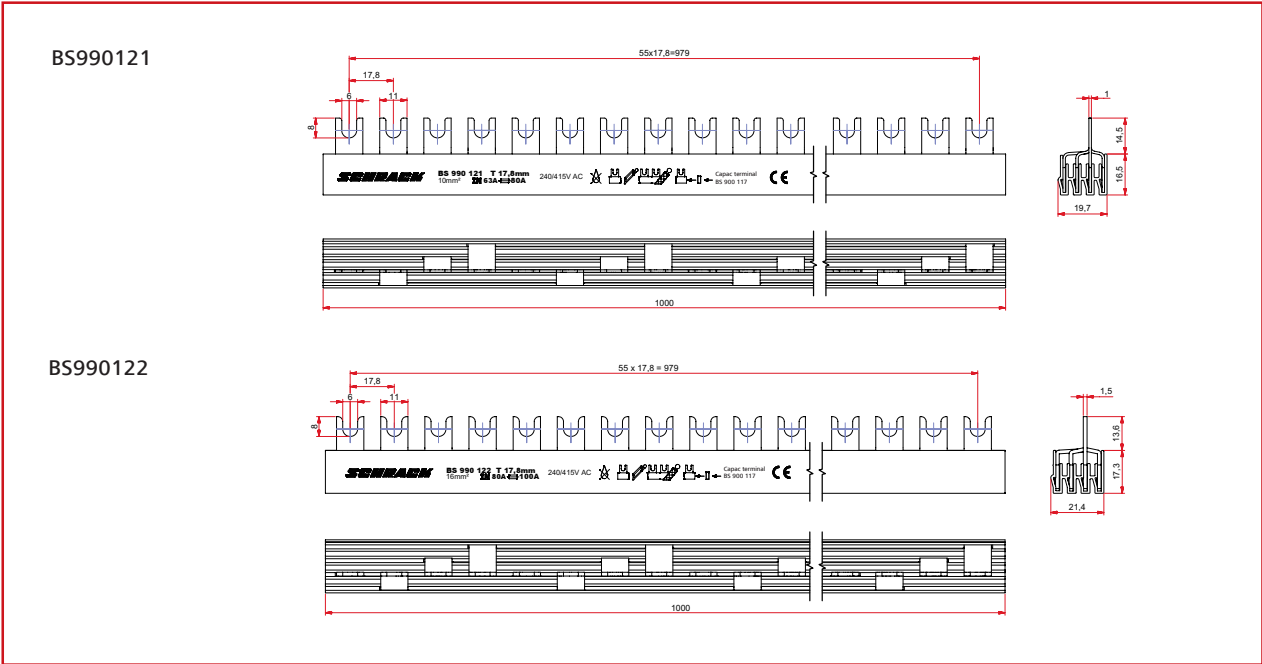


BS990121

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 56 UH
- 14 x FI 4 poli / Si 3+N
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, ... L3, N, L1

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	L1, L2, L3, N	63/100	56	10	9004840186116			BS990121
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, L2, L3, N	80/120	56	10	9004840186123			BS990122

ACCESORII

Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117
-----------------------	--	--	--	---	---------------	--	--	----------



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



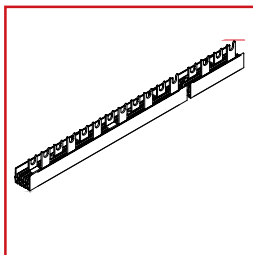
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI

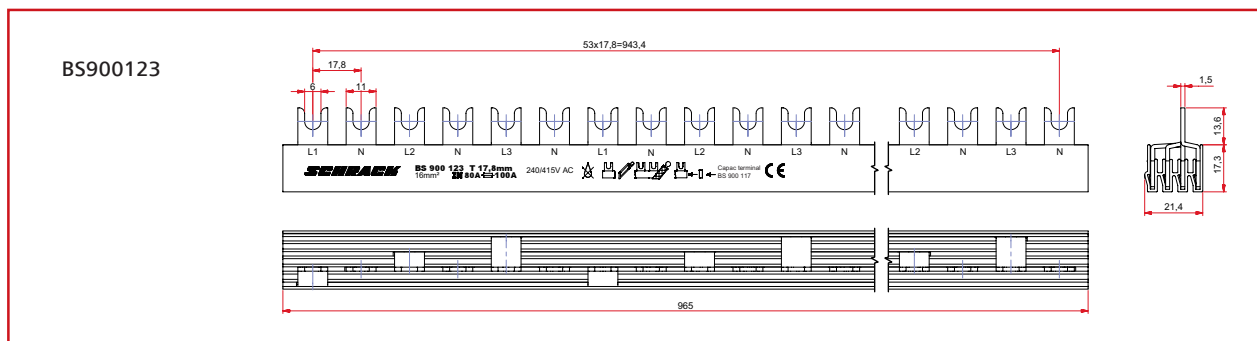


BS900123

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 17 x Si 1+N
- Succesiune faze: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, ... L3, N

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, N, L2, N, L3, N	80/120	1		9004840101591			BS900123

ACCESORII

Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117
-----------------------	--	--	--	---	---------------	--	--	-----------------



CU SCHRACK LIVE PHONE AFACEREA SE REGLEAZĂ ÎN CATEVA CLICKURI!

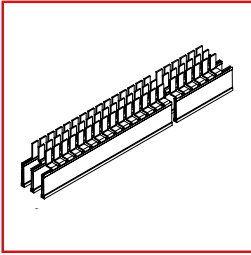
COMANDAȚI ONLINE PRIN APLICAȚIA SCHRACK LIVE PHONE:

- 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 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.



BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (CU DESPRINDERE), 1 POL

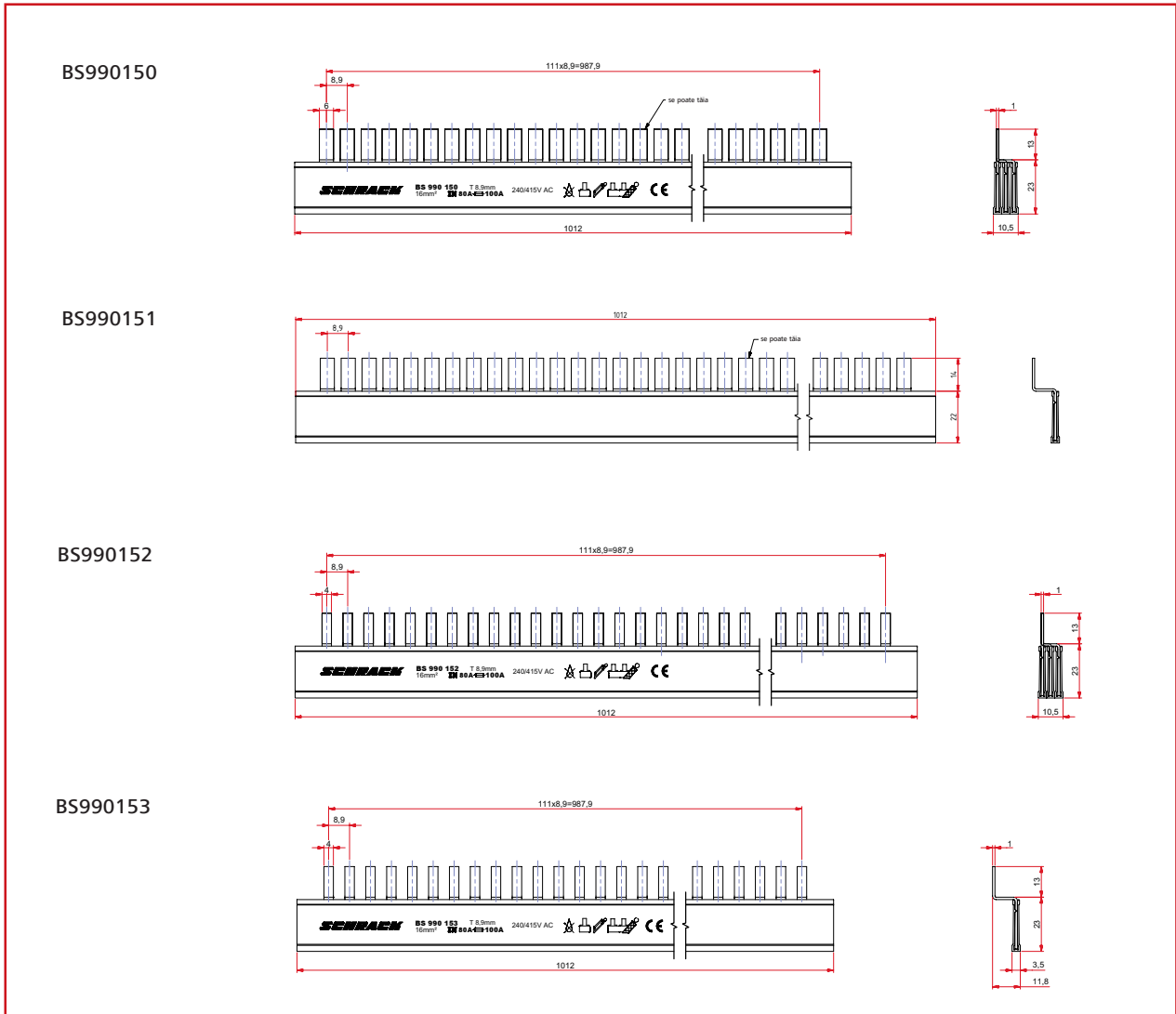


BS990150

SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 8,9 mm
- 112 UH

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	NUMĂR FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 10 mm ²	L1, L2, L3	63/100	112	10	9004840186192			BS990150
Baretă cu pini de contact 10 mm ²	N	-	112	25	9004840186208			BS990151
Baretă cu pini de contact 16 mm ²	L1, L2, L3	63/100	112	10	9004840186215			BS990152
Baretă cu pini de contact 16 mm ²	N	-	112	25	9004840186222			BS990153

ACCESORII

Capac terminal 4 poli	1	9004840013481			BS900117
-----------------------	---	---------------	--	--	-----------------



Produs disponibil în stocul din Austria



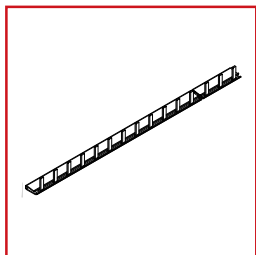
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



■ BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE), 1 POL

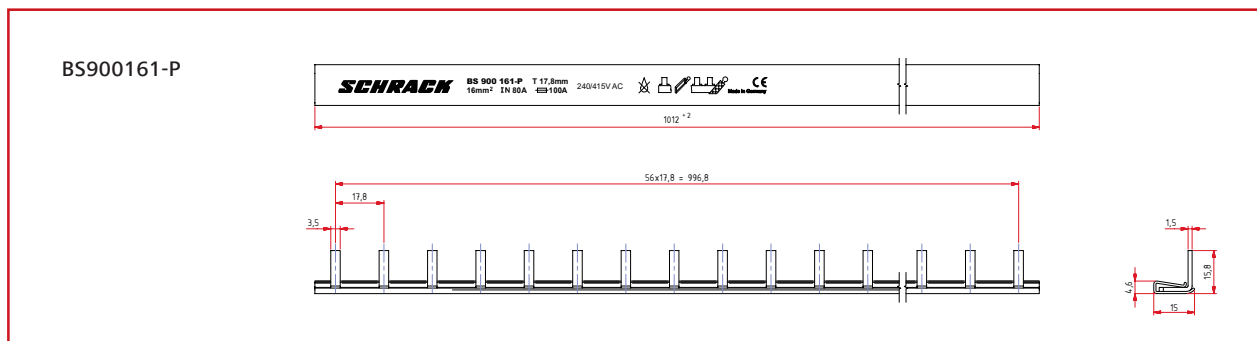


BS900161-P

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	NUMĂR FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 10 mm ²	1	63/100	57	25	9004840106664			BS900161-P

ACCESORII

Capac terminal 1 pol				1	9004840652413			BS900110
----------------------	--	--	--	---	---------------	--	--	----------



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

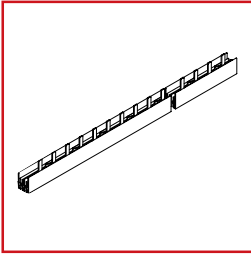
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

■ BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE), 2 POLI

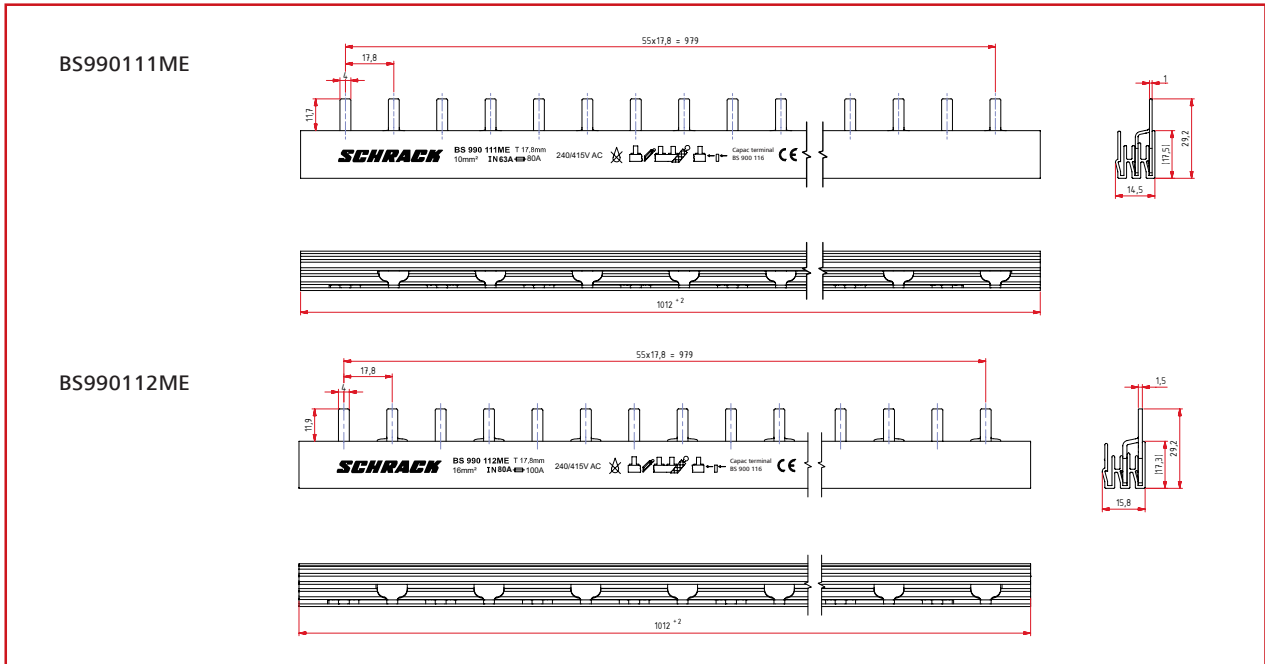


BS990111ME

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 17,8 mm
- 56 UH
- Succesiune faze: L1, N, L1, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 10 mm ²	L1, N	63/80	56	1	9004840264302			BS990111ME
Baretă cu pini de contact 16 mm ²	L1, N	80/100	56	1	9004840264319			BS990112ME

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
-----------------------	---	---------------	--	--	----------



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

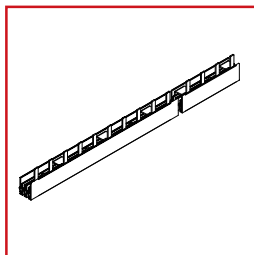


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



SISTEME DE BARETE

BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE), 3 POLI



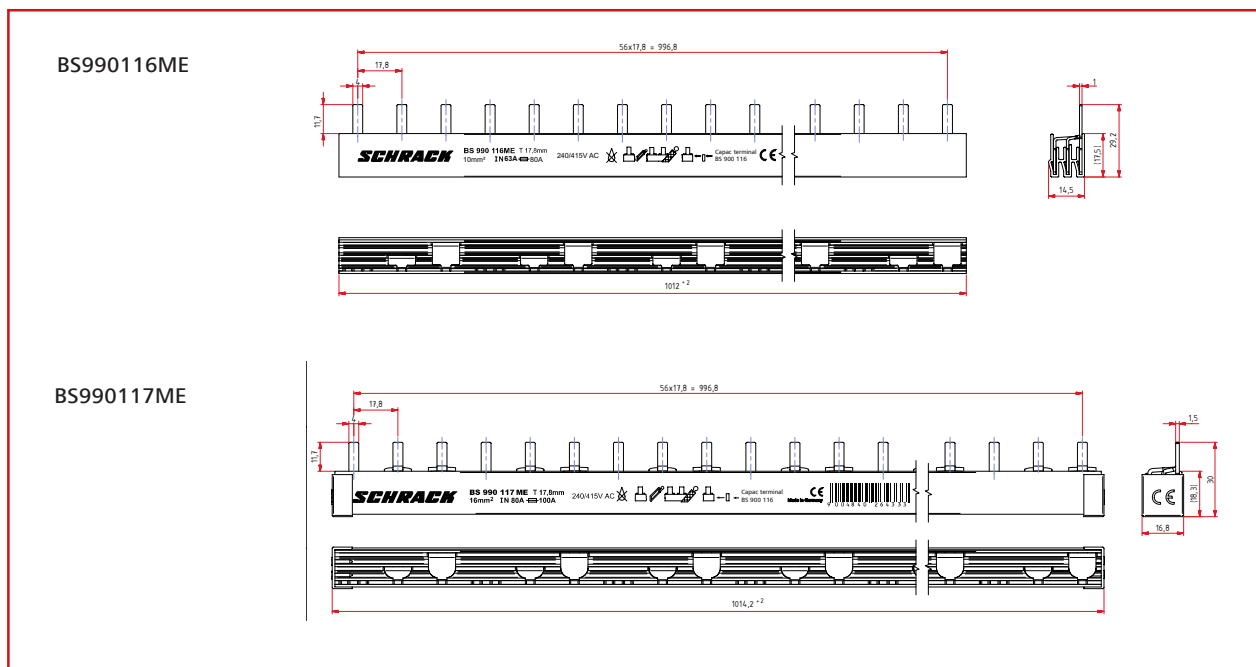
BS990116ME

SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH
- Succesiune faze: L1, L2, L3, L1, L2, L3

Pagina
126

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Barete cu pini de contact 10 mm ²	L1, L2, L3	63/80	57	10	9004840264326			BS990116ME
Barete cu pini de contact 16 mm ²	L1, L2, L3	80/100	57	10	9004840264333			BS990117ME

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
-----------------------	---	---------------	--	--	----------



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

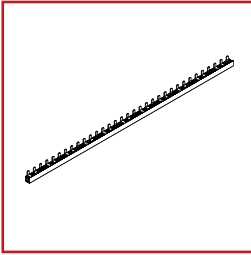
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

/// BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE), 3 POLI, 27 mm PENTRU BR 35 mm²

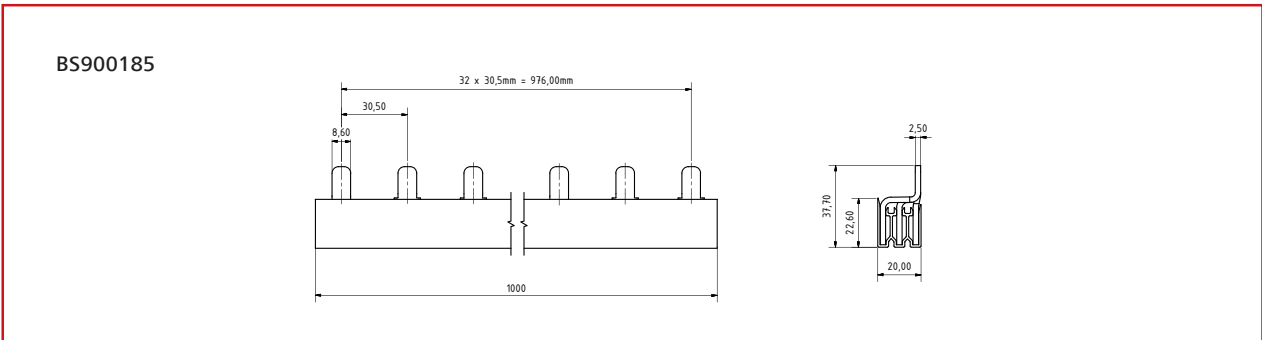


BS900185

/// SCHRACK-INFO

- Baretă LHV
- Succesiune faze: L1, L2, L3, L1, L2, L3

/// DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 35 mm ²	L1, L2, L3	20	9004840226805			BS900185
ACCESORII						
Capac terminal 3 poli		100	9004840226799			BS900186



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



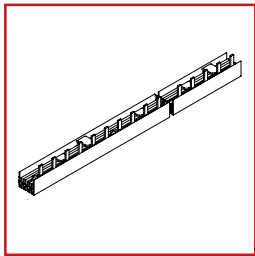
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



■ BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI

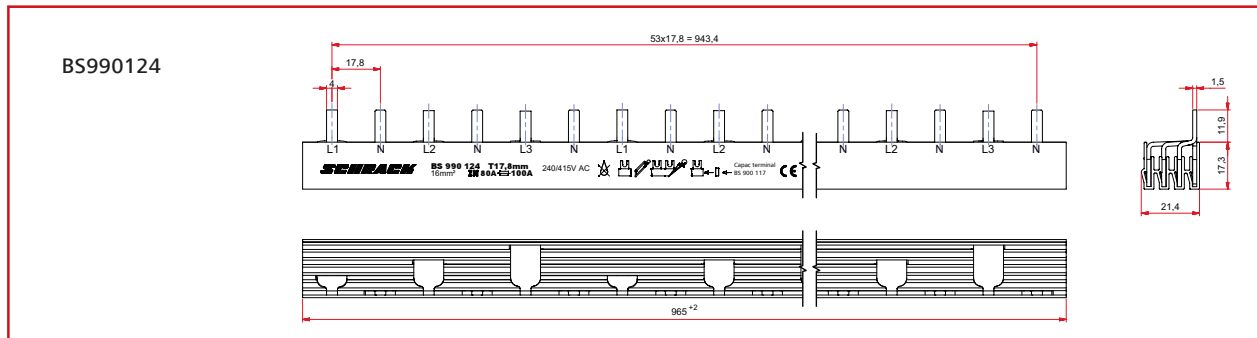


BS990124

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 17,8 mm
- 54 UH
- Succesiune faze: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 16 mm ²	L1, N, L2, N, L3, N	80/100	54	10	9004840190236			BS990124
ACCESORII								
Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

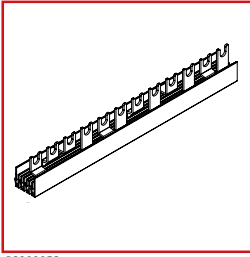
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 4 POLI

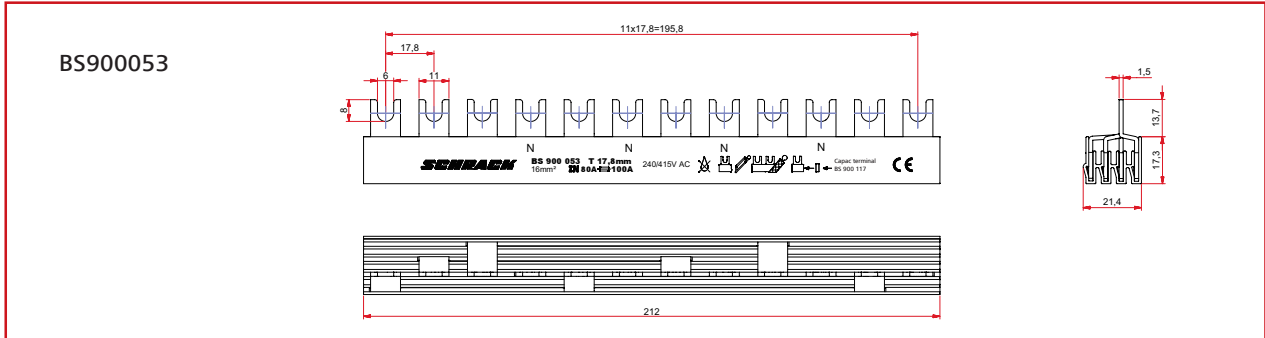


BS900053

SCHRACK-INFO

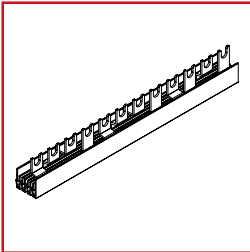
- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 12 UH
- 1 x FI 4 poli + 4 x Si 1+N
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	80/120	12	25	9004840076233			BS900053
ACCESORII							
Capac terminal 4 poli		1		9004840013481			BS900117

BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 4 POLI

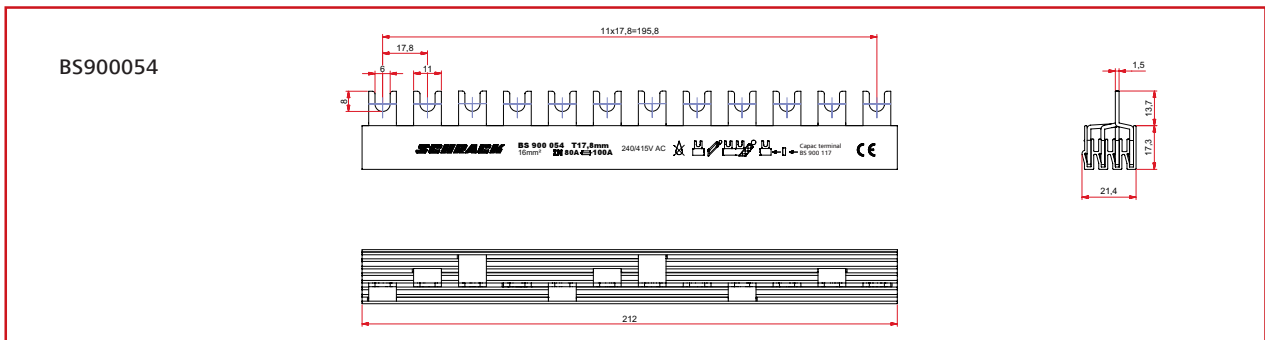


BS900054

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 12 UH
- 1 x FI 4 poli + 1 x Si 3+N + 2 x Si 1 + N
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	80/120	12	25	9004840065978			BS900054
ACCESORII							
Capac terminal 4 poli		1		9004840013481			BS900117



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

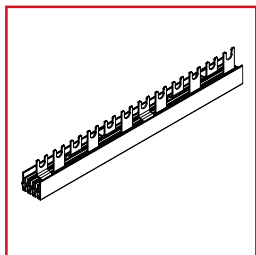


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



SISTEME DE BARETE

■ BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 4 POLI

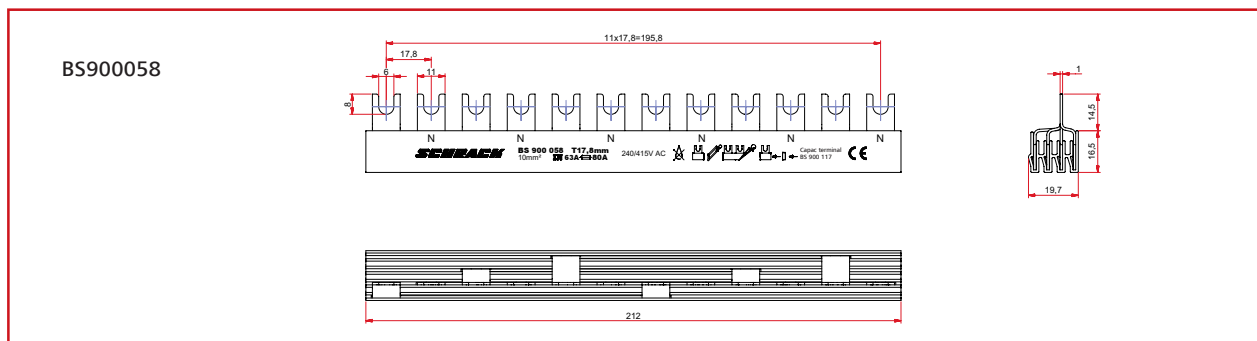


BS900058

■ SCHRACK-INFO

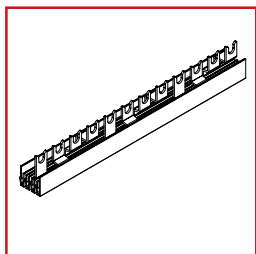
- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 12 UH
- 6 x Si 1+N
- Succesiune faze: L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, N, L2, N, L3, N	80/120	12	25	9004840013276			BS900058
ACCESORII								
Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117

■ BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 4 POLI

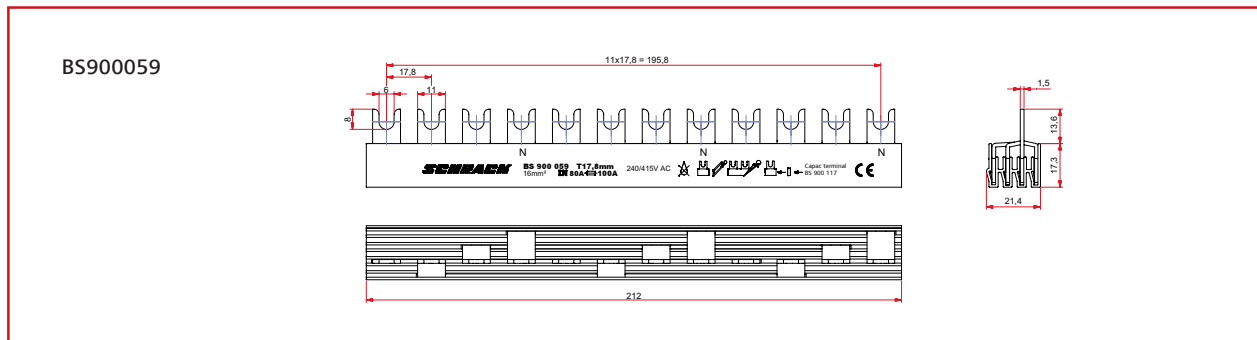


BS900059

■ SCHRACK-INFO

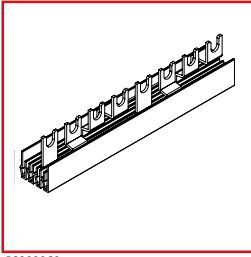
- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 12 UH
- 1 x FI 4 poli + 4 x suprasarcină + 1 x Si 3+N
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, L2, L3, N	80/120	12	25	9004840013283			BS900059
ACCESORII								
Capac terminal 4 poli				1	9004840013481			BS900117

BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (CU DESPRINDERE), 4 POLI

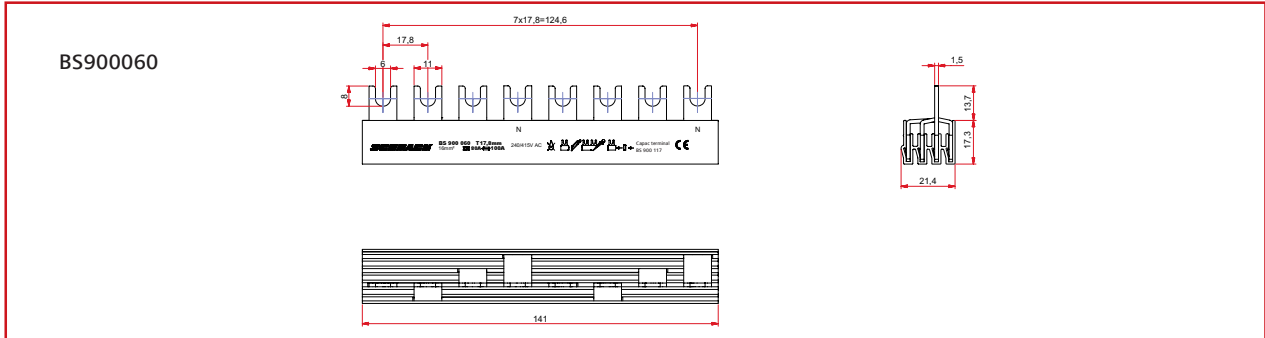


BS900060

SCHRACK-INFO

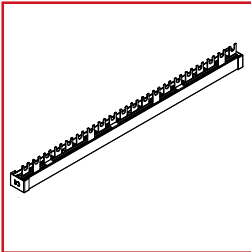
- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 8 UH
- 1 x FI 4 poli + 4 x suprasarcină
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, L2, L3, N	80/120	8	25	9004840013290			BS900060
ACCESORII								
Capac terminal 4 poli			1		9004840013481			BS900117

BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI, 20 UH

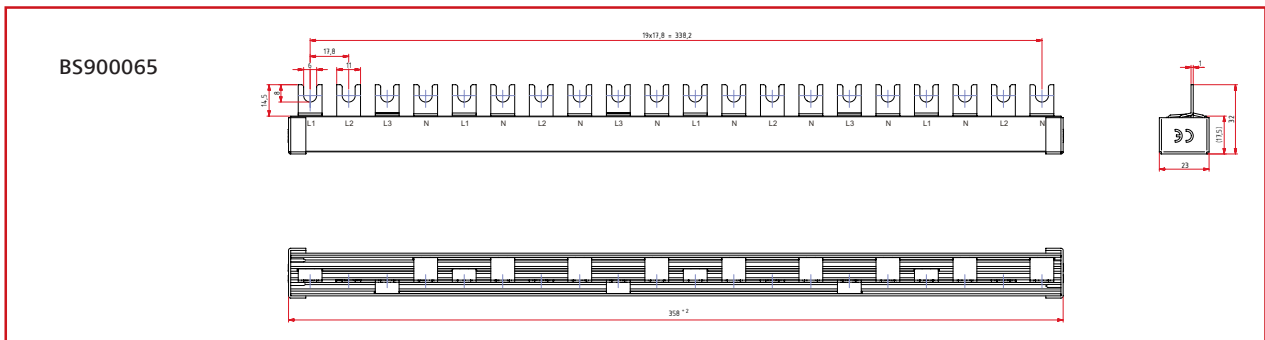


BS900065

SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 20 UH
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N

DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	63/100	20	10	9004840662481			BS900065
ACCESORII							
Capac terminal 4 poli			1	9004840013481			BS900117



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București

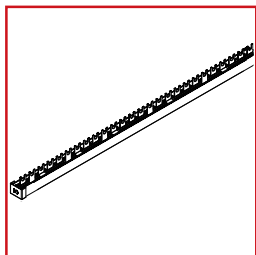


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



SISTEME DE BARETE

■ BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI, 26 UH

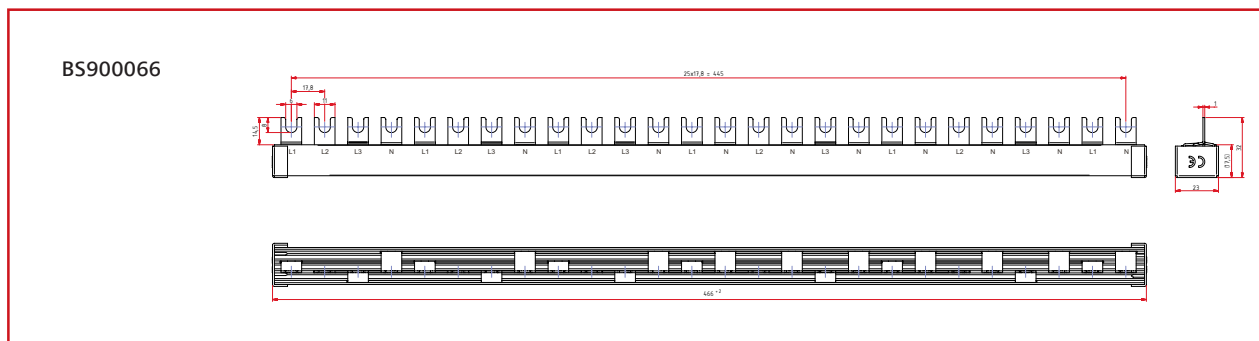


BS900066

■ SCHRACK-INFO

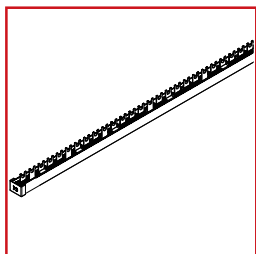
- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 26 UH
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	63/100	26	10	9004840662498			BS900066
ACCESORII							
Capac terminal 4 poli			1	9004840013481			BS900117

■ BARETE DE ALIMENTARE COMPACTE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE), 4 POLI, 32 UH

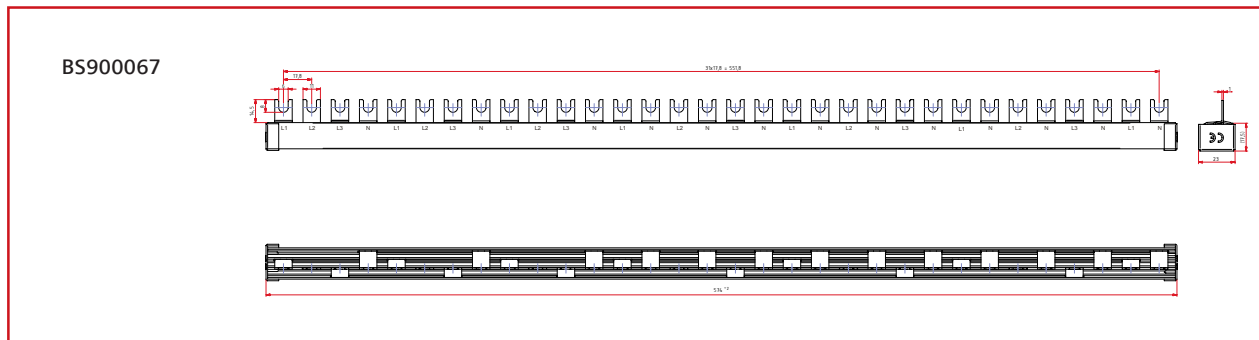


BS900067

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 32 UH
- Succesiune faze: L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, L2, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N, L2, N, L3, N, L1, N

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	63/100	32	10	9004840662504			BS900067
ACCESORII							
Capac terminal 4 poli			1	9004840013481			BS900117

MODUL – CONNECT, BARETE DE CONECTARE UNIVERSALĂ



MODUL-CONNECT



MODUL-CONNECT

SCHRACK-INFO

Primul sistem universal cu barete, prin intermediul căruia pot fi conectate corect pe faze, întreruptoare automate diferențiale, întreruptoare diferențiale, comutatoare de sarcină, blocuri de întreruptoare automate, dispozitive de protecție la supratensiuni, extensii pentru conductorul de nul și, de exemplu, întrerupătorul de sarcină cu funcție de separare Arrow D0.

- Baretă colectoare universală
- Derivații liber configurabile, în pași de 9 mm
- Configurare opțională a terminațiilor racordate, fără decupare

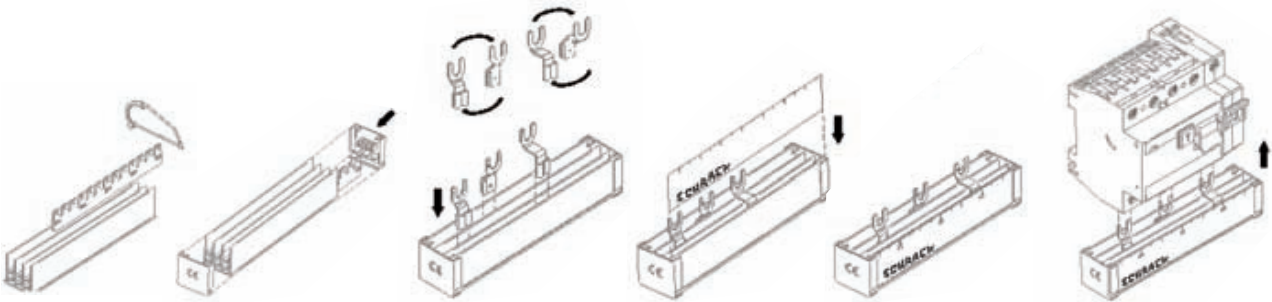
DATE TEHNICE

- 240/415 V CA tensiune de lucru maximă 500 V
- 16 mm²
- I_n = 80 A
- Stabilitate la scurtcircuit 25 kA
- Siguranță în amonte 100 A gL
- Rigiditate dielectrică 36 kV/mm

MENȚIUNE

Bornele detașabile pot fi recuplate de maxim 6 ori pentru a garanta contactul perfect. Bornele detașabile îndoite sau incomplet fixate trebuie înlocuite cu unele noi.

UTILIZARE



DENUMIRE	LUNGIME (mm)	UNIT.	AMB.CU-GREUT. (g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă de curent 80 A, 1 pol, 16 mm ² , UH = 9 mm	1000	1	220	9004840419702			ISS90916
Corp izolator, 3 poli	1000	1	-	9004840419719			ISS90003
Corp izolator, 4 poli	1000	1	-	9004840419726			ISS90004
Bornă L1/N execuție pini	-	50	9	9004840517262			ISS909S1
Bornă L2/L3 execuție pini	-	50	9	9004840517279			ISS909S2
Bornă L1/N execuție furcă	-	50	9	9004840419733			ISS909G1
Bornă L2/L3 execuție furcă	-	50	9	9004840419740			ISS909G2
Capac terminal corp izolator, 3 poli	-	1	-	9004840419788			ISS900K3
Capac terminal corp izolator 4 poli	-	1	-	9004840419795			ISS900K4

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.

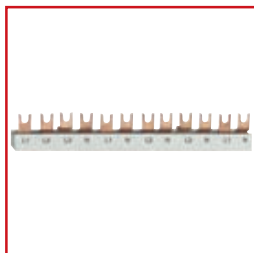


SISTEME DE BARETE

BARETE DE ALIMENTARE PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE - MODEL COMPACT

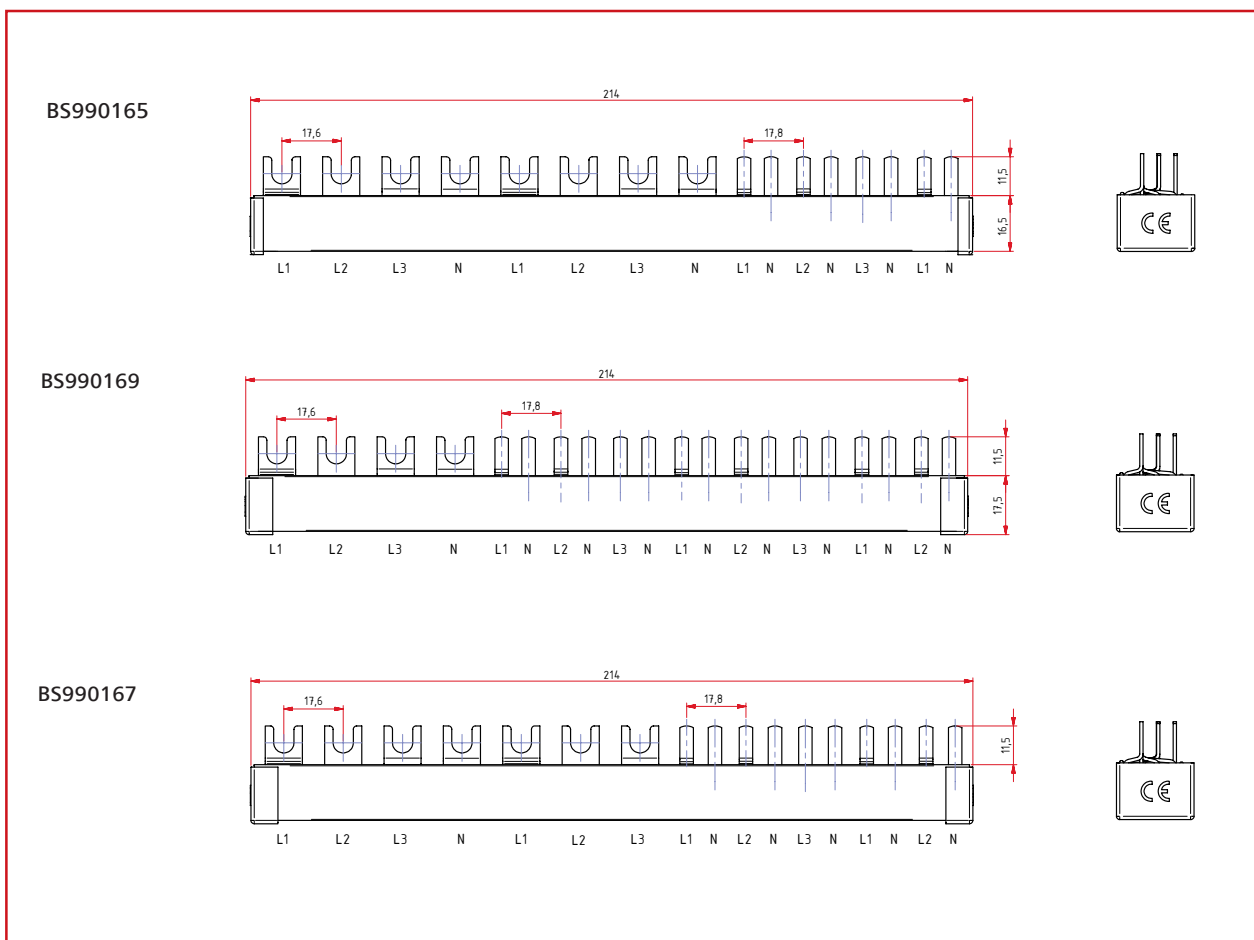
SCHRACK-INFO

- Pentru conexiunea aparatelor rapidă și simplă
- Capac terminal inclus
- Succesiunea de faze conform marcajelor



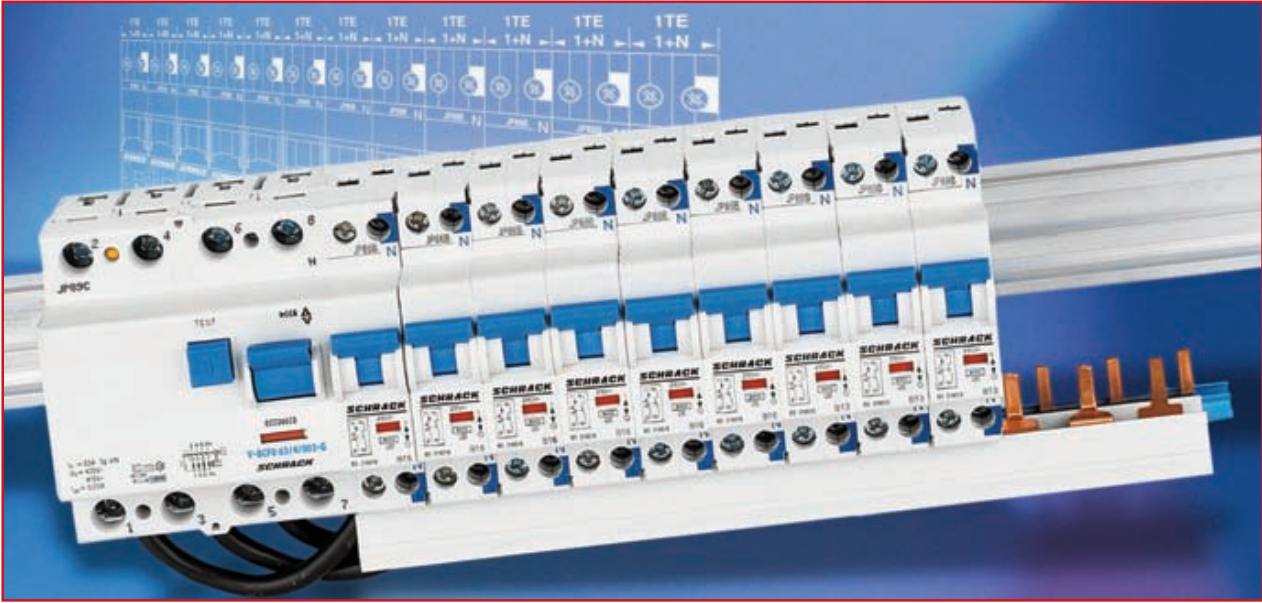
BS990053

DIMENSIUNI



DENUMIRE	DIM (Lx&xA) mm	CU-GREUT. (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
12 UH FI 4p / Si 4p / Si1N 1 UH, 16 mm ² /18 + 9	214x31x20,5	220	9004840264739			BS990165
12 UH FI 4p / Si1N 1 UH, 16 mm ² /18 + 9	214x31x20,5	230	9004840264746			BS990169
12 UH FI 4p / Si 3p / Si1N 1 UH, 16 mm ² /18 + 9	214x31x20,5	230	9004840264722			BS990167

SMALL CONNECT – IMAGINEA DE ANSAMBLU A AVANTAJELOR



BAREȚĂ CU GRAD RIDICAT DE COMPATIBILITATE PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE 1+N CU 1UH

Utilizarea întreruptoarelor automate 1+N numai în variante unimulare ajută la utilizarea optimă a spațiilor restrânse, oferind aceeași siguranță. De asemenea, în cazul echipării ulterioare sau în zonele în renovare, bareta Small Connect este utilizabilă datorită formei deosebit de compacte.

CONDUCTOARELE DE LEGATURĂ FLEXIBILE SUNT COMPRESATE LA CAPETE CU AJUTORUL ULTRASUNETELOR

Acestea au marele avantaj de a se potrivi în toate clemele, indiferent dacă bareta se montează în partea superioară sau inferioară a întreruptorului automat. Nu contează de asemenea nici care dintre întreruptoare realizează alimentarea.

SOLUȚIE COMPLETĂ PENTRU UTILIZARE SIMPLĂ

Seturile de barete Small Connect pentru aplicații cu 1 pol+N și 3 poli+N au avantajul de a avea atașat în pachetul de livrare cablul de racordare corespunzător.



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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

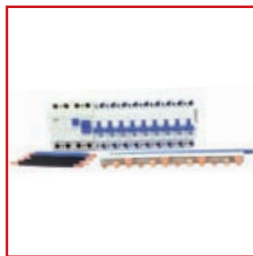
Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

■ BARETE-SET PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE 1+N / 1 UH, 10 mm²



BS990170



BS990171

■ SCHRACK-INFO

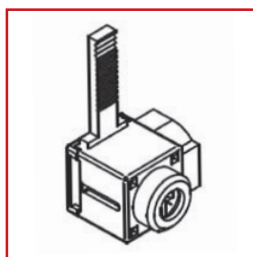
Setul conține 1 baretă de 1 metru 10 mm² gri, 1 baretă de 1 metru 10 mm² albastră, 3 (variante cu 1 pol+N) respectiv 9 (variante cu 3 poli+N) conductoare flexibile de 10mm² pe negru cu capete comprimate cu ultra-sunete și 3 pe albastru. Capetele conductoarelor comprimate cu ajutorul ultrasunetelor au forma exactă, care să se potrivească în clema întreruptoarelor automate SCHRACK 1+N cu 1 UH și oferă, prin comparație cu un adaptor fix, avantajul de a fi flexibile, făcând posibilă alimentare din lateral sau drept, de la sursa de alimentare. Setul este ambalat într-un recipient din polietilenă.

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Set de barete 1 pol+N pentru întreruptoare automate 1+N / 1 UH, 10 mm ²	9004840520316			BS990170
Set de barete 3 pol+N pentru întreruptoare automate 1+N / 1 UH, 10 mm ²	9004840520323			BS990171

■ CLEMĂ DE RACORD 25 mm² PENTRU SISTEMUL DE BARETE SMALL CONNECT



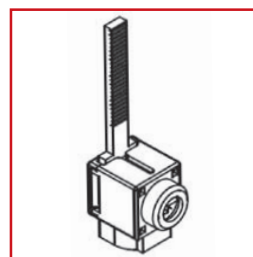
BS990172



BS990172



BS990173



BS990173

■ SCHRACK-INFO

Execuția pentru racordul lateral este economică din punct de vedere al spațiului și deci adecvată pentru bareta Small Connect cu 1 pol.
Execuția pentru racordul drept este economică din punct de vedere al spațiului lateral și deci adecvată pentru bareta Small Connect cu 3 pol.

DENUMIRE	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Clemă de conexiune 25 mm ² pentru racord lateral (adaptat la BS990170)	1	9004840520330			BS990172
Clemă de conexiune 25 mm ² pentru racord drept (adaptat la BS990171)	1	9004840520347			BS990173



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 șantiierul 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.



CONDUCTOARE PUNTE



KB012635

SCHRACK-INFO

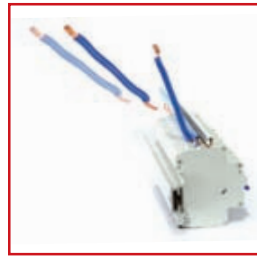
- Conductoare preconfeționate cu bucsă de sertizare sau papuc
- Flexibile, parțial cu rezistență proprie la scurtcircuit
- Secțiuni: 6, 10 mm²
- La cerere, finisarea se face după dorința clientului

DENUMIRE	LUNGIME(mm)	UNIT.AMB. CU-GREUT.(g)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Verde/galben, 4 mm ²	200 1	65	9004840072891			KB012004-G
Conductor izolat, bucsă de sertizare bilaterală						
12 mm, albastru, 10 mm ²	250 1	26	9004840072822			KB002510-B
Conductor izolat, bucsă de sertizare bilaterală						
12 mm, negru, 10 mm ²	250 1	26	9004840072655			KB002510
Conductor izolat, bucsă de sertizare bilaterală						
12 mm, albastru, 6 mm ²	250 1	16	9004840072648			KB002506-B
Conductor izolat, bucsă de sertizare bilaterală						
12 mm, negru, 6 mm ²	250 1	16	9004840072631			KB002506

CONDUCTOR DE RACORD 1POL, 100 mm sau 325 mm



BS990177



BS990177

SCHRACK-INFO

Conductor de racord flexibil, comprimat la capete cu ajutorul ultrasunetelor, perfect compatibil cu toate clemele lift. Conductoarele de racord lungi de 325 mm servesc de exemplu la cuplarea altor rânduri de distribuție.

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Conductor de legătură negru, lungime 100 mm	1	9004840520354			BS990174
Conductor de legătură negru, lungime 325 mm	1	9004840526387			BS990178
Conductor de legătură albastru, lungime 100 mm	1	9004840520361			BS990175
Conductor de legătură albastru, lungime 325 mm	1	9004840526394			BS990179

ACCESORII

DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Baretă individuală 1 pol, gri, lungime 1.000 mm	1	9004840520378			BS990176
Baretă individuală 1 pol, albastru, lungime 1.000 mm	1	9004840520385			BS990177
Capac terminal pentru barete cu 3 poli	1	9004840013474			BS900116
Capac terminal pentru barete cu 1 pol, albastru	1	9004840652437			BS900108



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

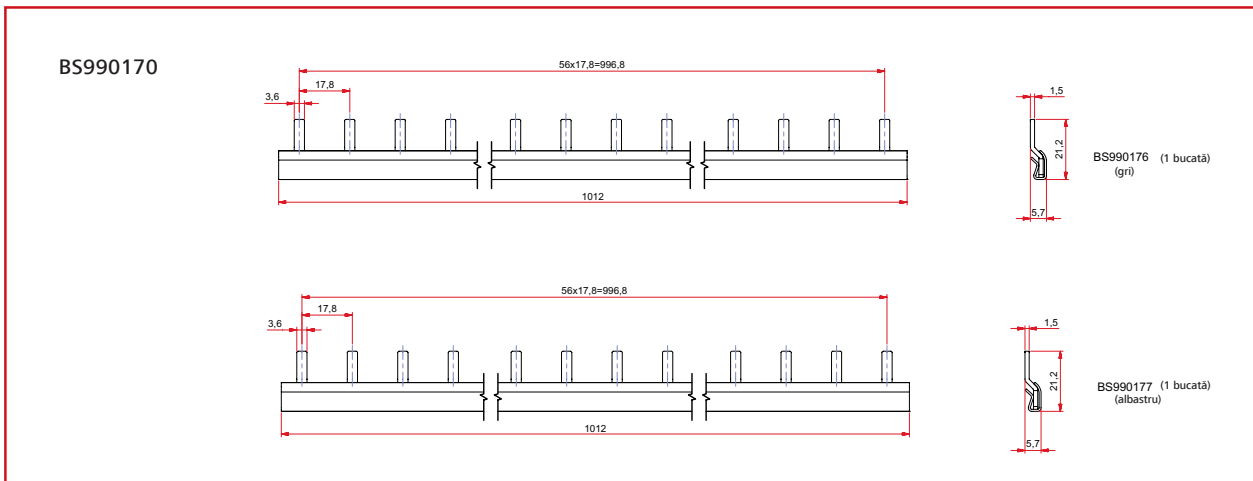
SCHRACK
TECHNIK

BARETA SMALL CONNECT CU 1 POL PENTRU 1+N/1 UH



BS990170

DIMENSIUNI



DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Set de barete 1 pol+N pentru siguranțe automate 1+N / 1 UH, 10 mm ² , gri + albastru	10	9004840520316			BS990170
Baretă pentru siguranțe automate 1+N / 1 UH, 10 mm ² , albastru	50	9004840520385			BS990177

ACCESORII

Capac terminal 1 pol, gri, pt. BS990170	1	9004840652444			BS900107
Capac terminal 1 pol, albastru, pt. BS990177	1	9004840652437			BS900108



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

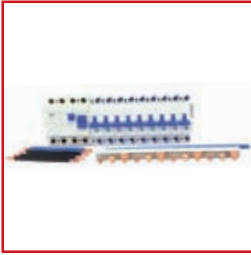
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

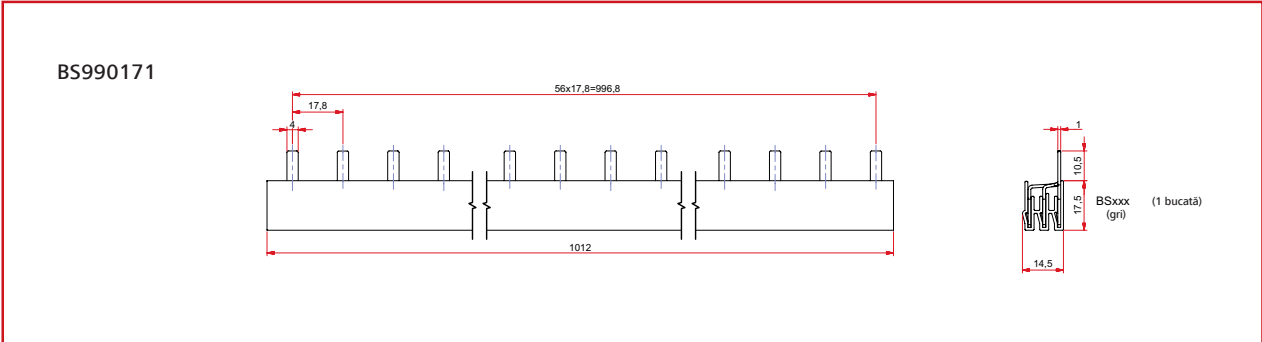
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

■ BARETE SMALL CONNECT CU 3 POLI PENTRU 1+N/1UH



BS990171

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Set de barete 3 poli+N pentru întreruptoare automate 1+N / 1 UH, 10 mm ²	10	9004840520323			BS990171

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
-----------------------	---	---------------	--	--	-----------------



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

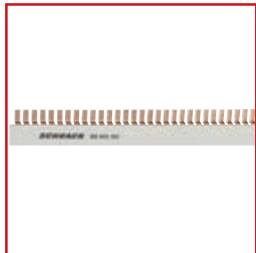


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

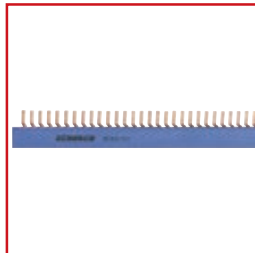


SISTEME DE BARETE

BARETE DE ALIMENTARE PACHET PENTRU SELECTAREA LIBERĂ A FAZEI/0,5 UH



BS990150

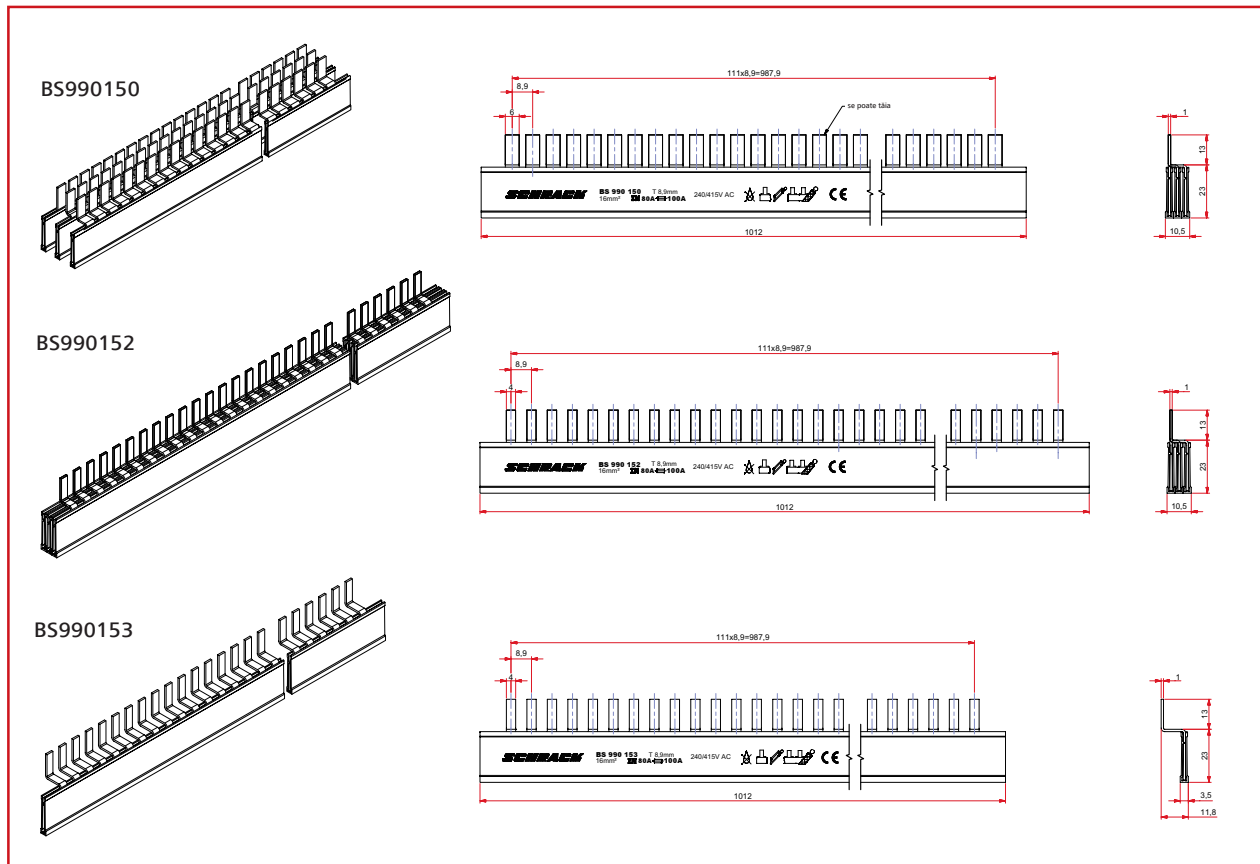


BS990153

SCHRACK-INFO

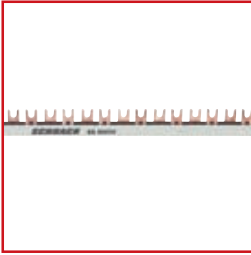
- Baretă cu lamele de contact pentru cablarea aparatelor cu: Cleme casetă sau lift, cleme coliere

DIMENSIUNI

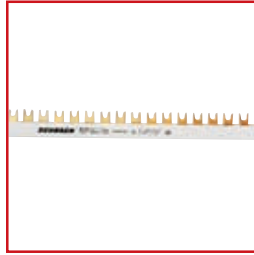


DENUMIRE	UNIT.AMB.	CU-GREUT. (kg)	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Barete cu lamele L1, L2, L3/ Lățime lamelă 6 mm, 16 mm ² /9	10	960	9004840186192			BS990150
Barete cu lamele IV/ Lățime lamelă 6 mm, 16 mm ² /9	25	320	9004840186208			BS990151
Barete cu lamele L1, L2, L3/ Lățime lamelă 4 mm, 16 mm ² /9	10	960	9004840186215			BS990152
Barete cu lamele IV/ Lățime lamelă 4 mm, 16 mm ² /9	25	320	9004840186222			BS990153
Capac terminal 4 poli	-	-	9004840013481			BS900117

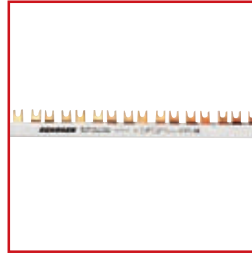
/// BARETE PENTRU ÎNTRERUPTOARE PROTECȚIE MOTOARE SERIA MP, EXECUȚIE CU PINI ȘI FURCĂ



BS900111

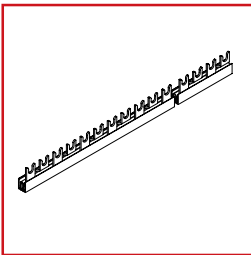


BS990113



BS900120

/// BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE) PENTRU ÎNTRERUPTOARE PROTECȚIE MOTOARE SERIA MP, 2 POLI

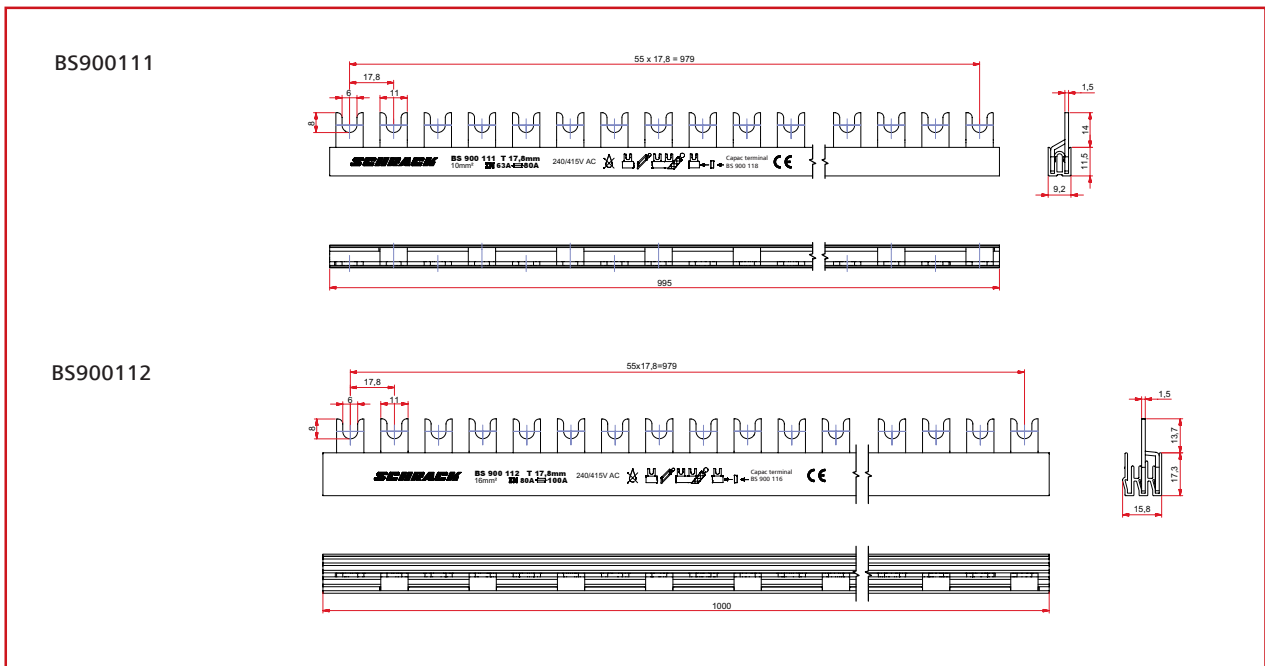


BS900111

/// SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 56 UH = 28 x 2 UH
- 28 x Si 2 poli / Si 1+N
- Succesiune faze: L, N, L, N, L, ... N / +, -, +, -, +, -, ... +, -

/// DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT. AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	L, N	63/100	56	20	9004840013429			BS900111
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L, N	80/120	56	10	9004840013436			BS900112
Baretă cu contacte furcă 20 mm ²	L	63/100	56	25	9004840106664			BS900161-P

ACCESORII

Capac terminal pt. BS900117	1	9004840013498			BS900118
Capac terminal pentru BS900112	1	9004840013474			BS900116



Produs disponibil în stocul din Austria



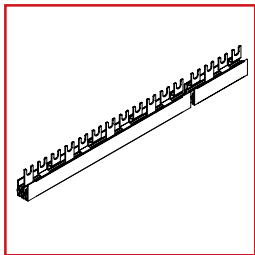
Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



■ BARETE DE ALIMENTARE CU CONTACTE FURCĂ (FĂRĂ DESPRINDERE) PENTRU ÎNTRERUPTOARE PROTECȚIE MOTOARE SERIA MP, 3 POLI

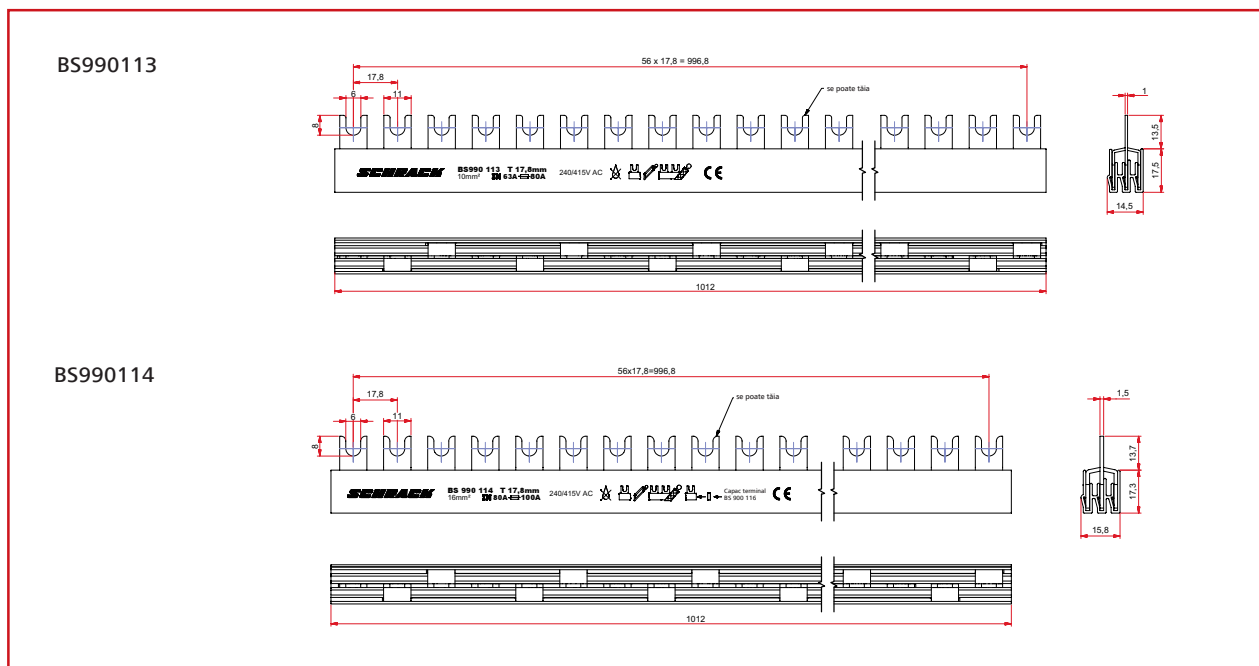


BS990113

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu contacte furcă pentru cablarea aparatelor cu: clemă cu funcție dublă, clemă cu șurub, racord pentru șuruburi, clemă etrier, clemă plană
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH = 19 x 3 UH
- 19 x Si 3 poli / 57 Si 1 pol
- Succesiune faze: L1, L2, L3, L1, L2, ... L1, L2, L3

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu contacte furcă 10 mm ²	L1, L2, L3	63/100	57	10	9004840186086			BS990113
Baretă cu contacte furcă 16 mm ²	L1, L2, L3	80/120	57	10	9004840186093			BS990114

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
-----------------------	---	---------------	--	--	----------



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

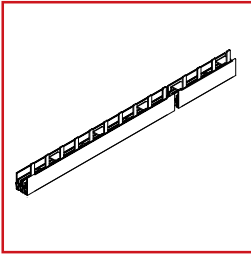
DIRECT PE WWW.SCHRACK.RO ȘI DESCOPERIȚI TOATE AVANTAJELE LEGATE DE PRODUSELE DUMNEAVOASTRĂ FAVORITE:

- **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!

■ BARETE DE ALIMENTARE CU PINI (FĂRĂ DESPRINDERE) PENTRU ÎNTRERUPTOARE PROTECȚIE MOTOARE SERIA MP, 3 POLI

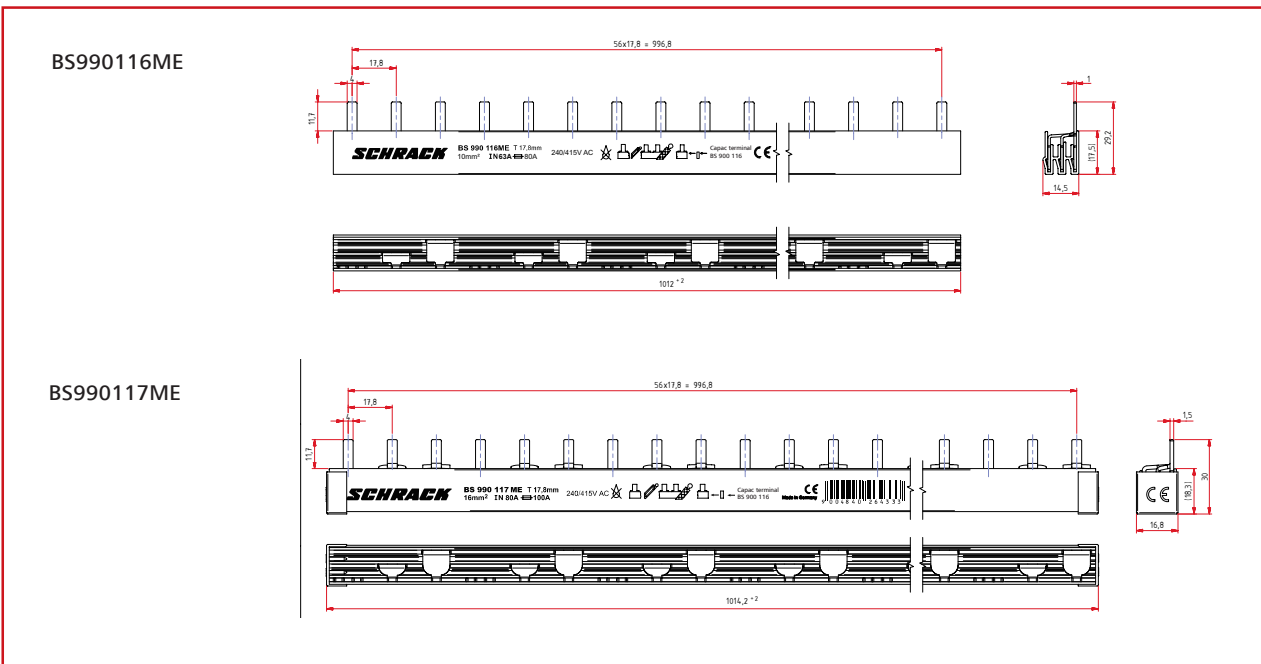


BS990116ME

■ SCHRACK-INFO

- Barete cu pini de contact pentru cablarea aparatelor cu: cleme casetă sau lift, cleme coliere
- Divizare 17,8 mm
- 57 UH

■ DIMENSIUNI



DENUMIRE/SECȚIUNE	SUCCESIUNE FAZE	MAX. A	NR.UH	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Baretă cu pini de contact 10 mm ²	L1, L2, L3		57	12	9004840264326			BS990116ME
Baretă cu pini de contact 16 mm ²	L1, L2, L3		57	20	9004840264333			BS990117ME

ACCESORII

Capac terminal 3 poli	1	9004840013474			BS900116
-----------------------	---	---------------	--	--	----------



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.



SISTEME DE BARETE

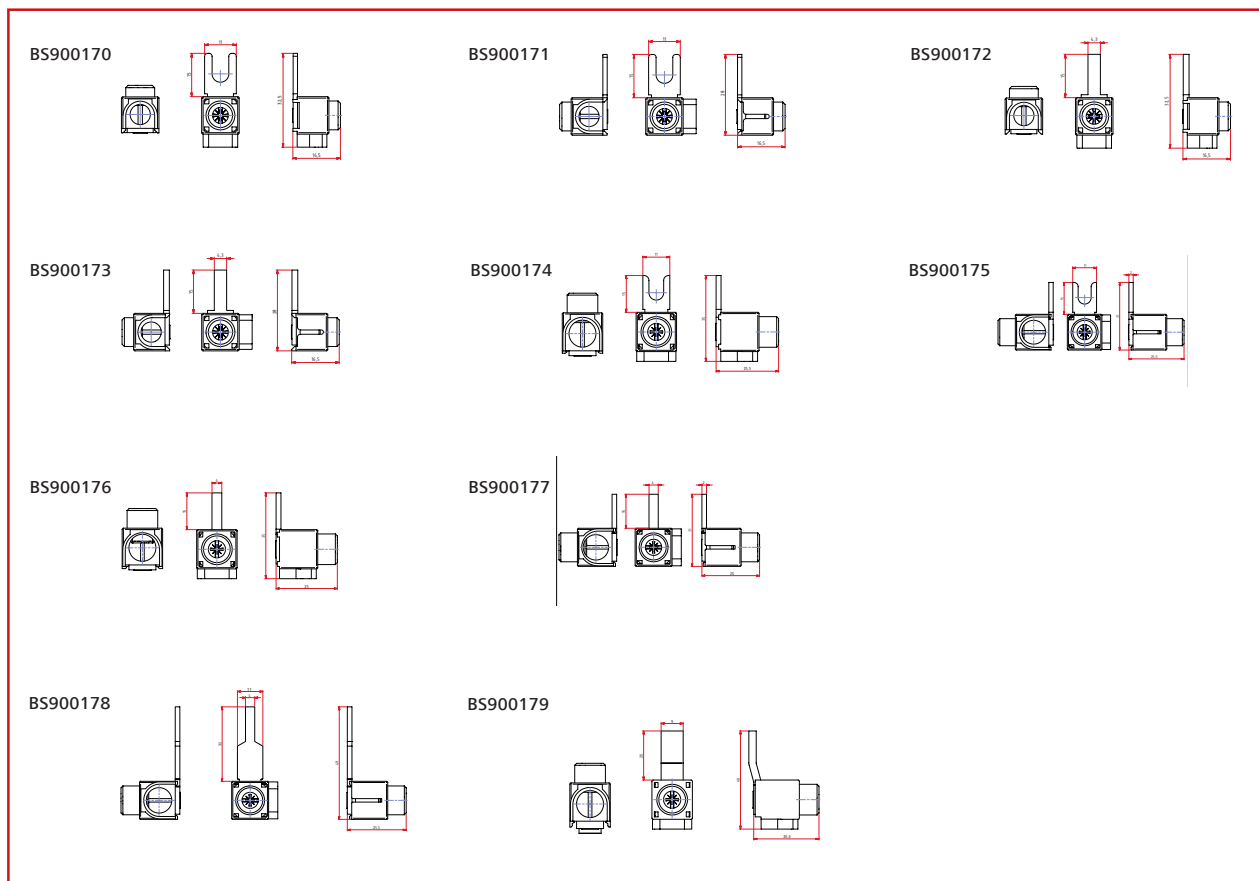
CLEME DE LEGĂTURĂ



BS900176

Pagina
144

DIMENSIUNI



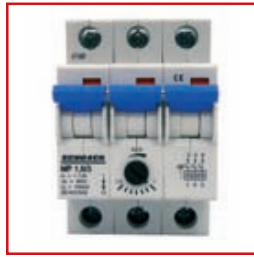
DENUMIRE	UNIT.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Furcă, dreaptă, 6-25 mm ² , scurtă	1	9004840084511			BS900170
Furcă, oblică, 6-25 mm ² , scurtă	1	9004840084528			BS900171
Pin, drept, 6-25 mm ² , scurt	1	9004840084535			BS900172
Pin, oblic, 6-25 mm ² , scurt	1	9004840084542			BS900173
Pin, oblic, lung, 6-25 mm ²	1	9004840106961			BS900178
Pin, drept 25 mm ² /2 șuruburi fără izolație	1	9004840021851			IK020019
Furcă, dreaptă, 50 mm ² , scurtă	1	9004840084559			BS900174
Furcă, oblică, 50 mm ² , scurtă	1	9004840084566			BS900175
Pin, drept, 50 mm ² , scurt	1	9004840084573			BS900176
Pin, oblic, 50 mm ² , scurt	1	9004840084580			BS900177
Pin, oblic, 50 mm ²	1	9004840166934			BS900199
Pin, drept, 50 mm ² Clemă de alimentare Tytan	1	9004840146691			BS900179

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR SERIA MP



BE400206



BE400306

SCHRACK-INFO

- Cu protecție la scurtcircuit, fără siguranță în amonte până la 4 A la 400 V CA, > 4 A cu siguranță în amonte max. 100 A gL
- Declanșare termică și magnetică
- Compatibil cu cleme și accesorii pentru întreruptoare automate și comutatoare seria BS, întrerupătoare de protecție diferențială seriile BD, LS-FI, LS-DI
- Protecție la lipsă fază
- Posibilă acționare de la distanță cu ajutorul automatului FSA

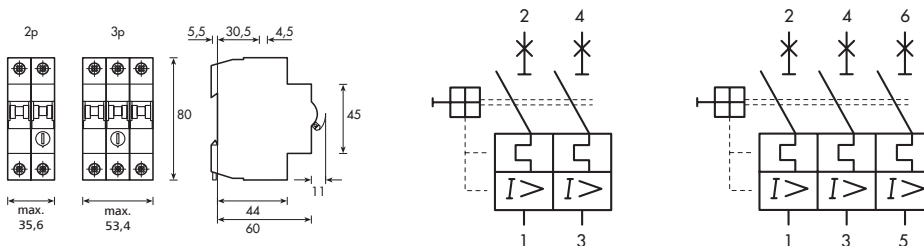
Accesoriile cele mai folosite:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| • Contact auxiliar 1ND/NI | BM900001 |
| • Contact auxiliar 2 comutatoare | BD900022 |
| • Baretă 16 mm ² / 2 poli | BS900112 |
| • Capac terminal 2 poli | BS900118 |
| • Baretă 16 mm ² / 3 poli | BS990114 |
| • Capac terminal 3 poli | BS900116 |

DATE TEHNICE

Tensiune nominală:	400 V, 50 Hz
Tensiunea nominală de izolație:	440 V CA
Curent nominal:	max. 40 A, reglabil
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	1-25 mm ²
Compensarea temperaturii:	-25 °C până la +40 °C

DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNE



ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR

■ ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR SERIA MP - Continuare

DOMENIU DE REGLAJ	NR. LH	UNT. AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 POLI						
0,10 - 0,16 A	2	4	MP 0,16/2P	9004840266054		BE400201
0,16 - 0,25 A	2	4	MP 0,25/2P	9004840266061		BE400202
0,25 - 0,40 A	2	4	MP 0,40/2P	9004840266078		BE400203
0,40 - 0,63 A	2	4	MP 0,63/2P	9004840266085		BE400204
0,63 - 1,0 A	2	4	MP 1,0/2P	9004840266092		BE400205
1,0 - 1,6 A	2	4	MP 1,6/2P	9004840266108		BE400206
1,6 - 2,5 A	2	4	MP 2,5/2P	9004840266115		BE400207
2,5 - 4,0 A	2	4	MP 4,0/2P	9004840266122		BE400208
4,0 - 6,3 A	2	4	MP 6,3/2P	9004840266139		BE400209
6,3 - 10,0 A	2	4	MP 10,0/2P	9004840266146		BE400210
10,0 - 16,0 A	2	4	MP 16,0/2P	9004840266153		BE400211
16,0 - 25,0 A	2	4	MP 25,0/2P	9004840266160		BE400212
25,0 - 40,0 A	2	4	MP 40,0/2P	9004840266177		BE400213

3 POLI						
0,10 - 0,16 A	3	4	MP 0,16/3P	9004840266184		BE400301
0,16-0,25	3	4	MP 0,25/3P	9004840266191		BE400302
0,25 - 0,40 A	3	4	MP 0,40/3P	9004840266207		BE400303
0,40 - 0,63 A	3	4	MP 0,63/3P	9004840266214		BE400304
0,63 - 1,0 A	3	4	MP 1,0/3P	9004840266221		BE400305
1,0 - 1,6 A	3	4	MP 1,6/3P	9004840266238		BE400306
1,6 - 2,5 A	3	4	MP 2,5/3P	9004840266245		BE400307
2,5-4,0A	3	4	MP 4,0/3P	9004840266252		BE400308
4,0-6,3A	3	4	MP 6,3/3P	9004840266269		BE400309
6,3 - 10,0 A	3	4	MP 10,0/3P	9004840266276		BE400310
10,0 - 16,0 A	3	4	MP 16,0/3P	9004840266283		BE400311
16,0 - 25,0 A	3	4	MP 25,0/3P	9004840266290		BE400312
25,0 - 40,0 A	3	1	MP 40,0/3P	9004840266306		BE400313



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

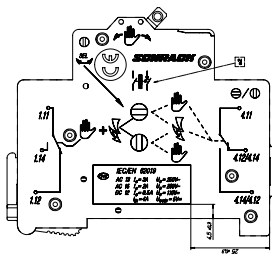
Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR

BLOC DE CONTACTE AUXILIARE PENTRU SEMNALIZARE POZIȚIE/DEFECT BD-HR, B-HR



BM900022



SCHRACK-INFO

- Selector pentru transformarea contactului comutator din dreapta: poziție+defect ↔ defect
- Se poate echipa ulterior, montare pe dreapta la Fi Seria BD, BCF0 sau pe stânga la SI Seria BS, BSM4,6,0, MP, LS-FI, BOLF
- Acționare manuală (mâner) pentru simularea funcționării
- Buton de control "T" pentru simularea declanșării la defect
- Semnalizare mecanică alb/albastru în cazul declanșării electrice

DATE TEHNICE

Curent nominal termic I_{th} :	4 A
Tensiune nominală de izolație U_i :	250 V CA
Tensiune nominală de funcționare U_e :	250 V CA
Tensiune minimă de funcționare per contact U_{min} :	5 V CA/CC
Curent minim de funcționare I_{min} :	10 mA CA/CC
Corespunde:	IEC/EN 62019
Categoria de utilizare AC 13:	3 A, 250 V CA
Categoria de utilizare AC 15:	2 A, 250 V CA
Categoria de utilizare DC 12:	110 V/0,5 A; 220 V/0,25 A
Siguranță în amonte maximă:	4 A gL sau SI-H, BMS0-H 4A

Configurația contactelor în funcție de poziția selectorului "SEL":

2 contacte comutatoare (funcția de semnalizare poziție și defect) sau

1 contact comutator (funcția de semnalizare poziție și defect) + 1 comutator (numai funcția de semnalizare defect)

Secțiunea clemei:	0,5–2,5 mm ²
-------------------	-------------------------

VERIFICARE FUNCȚIONALĂ „DECLANȘARE ELECTRICĂ”

Funcția de contact de semnalizare defect 95-96/98 poate fi verificată prin acționarea tastei de control „T”. În acest caz, și de asemenea în eventualitatea unei declanșări electrice „reale”, culorile din afișajul de declanșare se schimbă de la alb la albastru. Declanșarea manuală nu modifică poziția contactului de semnalizare defect când „poziția SEL este perpendiculară pe șină DIN”.

DENUMIRE	NR. POLI	UNIT. AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
2 contacte comutatoare, prindere prin înclichetare	0,5	10	BM-HR	9004840408218			BM900022
2 contacte comutatoare, prindere prin înșurubare	0,5	10	BD-HR	9004840201888			BD900022



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



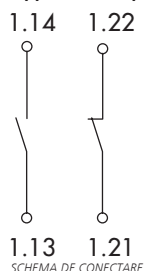
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



■ BLOC DE CONTACTE AUXILIARE H11 PENTRU SERIA SI, BS, LS-FI, MP, A, FA, BMS4,6,0,, BOLF, BMA, B-FA



BM900006



■ SCHRACK-INFO

- B-HSI BM900001
- 2 contacte auxiliare cu prindere în paralel prin înclichetare

■ DATE TEHNICE

	H11	B-HSI
Tensiunea nominală de izolație U_i :	250 V CA	250 V CA
Tensiune minimă de funcționare per contact U_{min} :	5 V CA/CC	5 V CC
Curent minim de funcționare I_{min} :	10 mA CA/CC	10 mA CC
Curent nominal termic I_B :	4 A	4 A
Curent de scurtcircuit impuls I_K :	1.000 A cu BMS0-H	
Categoria de utilizare AC 15:	2 A / 250 V CA	2 A / 250 V CA
Categoria de utilizare AC 13:	3 A / 250 V CA	3 A / 250 V CA
Categoria de utilizare DC 12:	110 V/0,5 A; 250 V/0,1 A	110 V / 0,5 A
Siguranță în amonte maximă permisă pentru protecția la scurtcircuit:	6A gL sau BMS0-H	6A gL sau BMS0-H
Configurație contacte:	1 ND + 1 NI	1 ND + 1 NI
Corespunde:	IEC/EN 62019	IEC/EN 62019
Mod de fixare:	prin înșurubare pe partea stângă a aparatului sau declanșatorului	prin înclichetare pe partea stângă a aparatului sau declanșatorului
Secțiunea clemei:	0,5–2,5 mm ²	

DENUMIRE	NR.UH	UNT.AMB.TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
1 ND + 1 NI fixare prin înclichetare	0,5	10	B-HSI	9004840408225		BM900001
1 ND+ 1 NI fixare prin înșurubare	0,5	4	H11	9004840222586		BD900006



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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

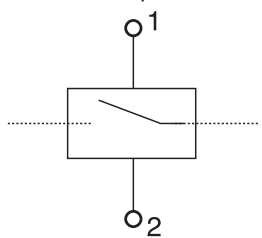
Dacă mai puneți la socoteală certificatele de calitate, pozele produselor, asistența specializată a inginerilor de vânzări, alegerea facilă a produselor prin modulul de comparație sau timpul câștigat prin configurarea rapidă a ofertei, am putea spune că afacerile nu au fost niciodată mai simple!

Ce mai așteptați? Conectați-vă la stocurile online pe www.schrack.ro!

■ BLOC BOBINĂ DE DECLANȘARE FA-, B-FA, 1 UH



BS900006



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

- Bloc bobină de declanșare pentru montarea ulterioară la SI, LS-FI, A, MP
- Lățime modul 1 UH
- Este posibilă montarea suplimentară a contactelor auxiliare standard
- Indicator de poziție roșu/verde
- Tip B-FA montare prin închietare

■ DATE TEHNICE

	B-FA	B-FA
Electric		
Se poate atașa la Accesorii:	SI, LS-FI:	SI, LS-FI:
	BMS4,6,0, BOLF BMA	BMS4,6,0, BOLF BMA
Intervalul tensiunii operaționale	12-60V AC 12-60V DC	110-415V AC 110-220V DC
Frecvență	50/60 Hz	50/60 Hz
Contact auxiliar posibil	B-HR	B-HR
Mecanic		
Cotă frontală (decupaj plastron)	45 mm	45 mm
Înălțime aparat	80 mm	80 mm
Lățime aparat	17,5 mm (1 UH)	17,5 mm (1 UH)
Montaj	Fixare rapidă pe șina profilată EN 50022	
Grad de protecție montată	IP40	IP40
Protecție borne	Contra atingerii corespunzător BGV A2, ÖVE-EN 6	
Cleme	Clemă lift + protecție la introducere eronată a conductorului	Clemă lift + protecție la introducere eronată a conductorului
Secțiunea transversală a clemei	1-25 mm ²	1-25 mm ²

INTERVALUL TENSIUNII OPERAȚIONALE	NR.UH	UNIT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
12-60VCA, 12-60VCC fixare prin închietare	1	7	B-FA-24	9004840408249			BM900005
110-415VCA, 110-220VCC fixare prin închietare	1	7	B-FA-230	9004840408232			BM900006



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



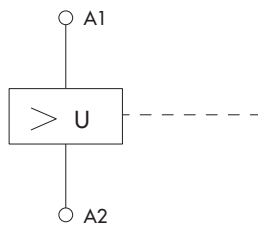
Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



■ BLOC BOBINĂ DE DECLANȘARE LA MINIMĂ TENSIUNE BS-UA NETEMPORIZAT



BS900008



SCHEMA DE CONECTARE

■ SCHRACK-INFO

- Bloc bobină de declanșare pentru atașare la SI, BMS4,6,0, BMA, A, MP
- Lățime modul 1 UH, se poate monta prin înșurubare pe partea stângă a aparatului
- Semnalizare stare: albastru declanșat, alb prezență tensiune

■ DATE TEHNICE

- Secțiunea transversală a conductorului conectabil 1 - 2x2,5 mm²
- Cleme lift
- Fixarea rapidă pe șină EN 50022
- Buton de service pentru cuplarea independentă de rețea, pentru testare
- Anclanșare peste 80% din tensiunea nominală
- Declanșarea tipică sub 50% din tensiunea nominală
- Alte valori de tensiune și declanșare temporizată la cerere

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
230 V CA, netemporizat	1	7	BS-UA 230-U	9004840266542			BS900008
400 V CA, netemporizat	1	7	BS-UA 400-U	9004840266559			BS900009

■ CARCASE PENTRU ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR CU MECANISM DE ROTIRE



BE400001

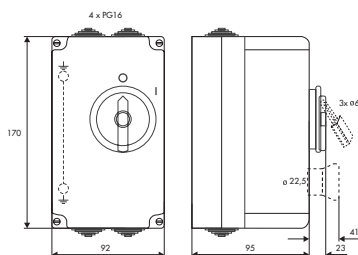


BE400003

■ SCHRACK-INFO

- Adecvate pentru întreruptoare automate pentru protecția motoarelor seria MP, 2 sau 3 poli
- Grad de protecție IP54
- Lățime de montare max. 4 UH
- Conductor PE sub formă de șină interioară
- Secțiune racord N/PE max. 16 mm²
- 4 elemente preluare cabluri PG16
- Mâner rotativ blocabil cu max. 3 lacăte (max 6 mm)
- Capac 2x sigilabil

■ DIMENSIUNI



■ SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Pentru realizarea funcției de oprire de urgență, trebuie montat un declanșator la tensiune minimă BS-UA de exemplu BS 900008 pe MP și de asemenea realizată cablarea către butonul de oprire de urgență și sursa de tensiune.

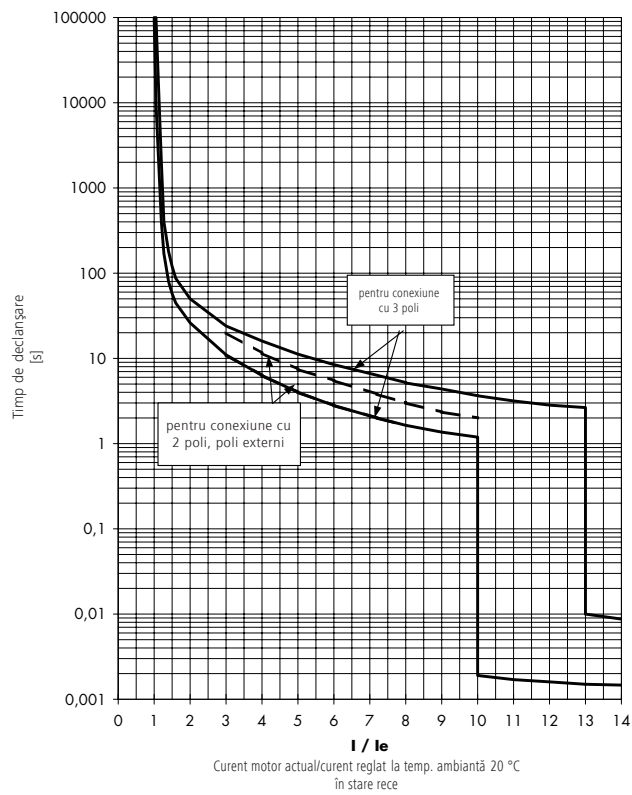
DENUMIRE	DIM.(LXØxA)mm	UNIT.AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Carcasă pentru seria MP, IP54	92x170x120	1	MP-MFG	9004840165418			BE400001
Carcasă pentru seria MP, IP54, cu conductor N	92x170x120	1	MP-MFGNL	9004840165425			BE400002
Carcasă pentru seria MP, IP54, cu buton de avarie	92x170x136	1	MP-MFGNOT	9004840165432			BE400003

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE PENTRU PROTECȚIA MOTOARELOR

DATE TEHNICE PENTRU ÎNTRERUPTORUL AUTOMAT PENTRU PROTECȚIE MOTOR

CARACTERISTICI DE DECLANȘARE

Caracteristică de declanșare întreruptor automat pentru protecție motor serie MP 3 poli



COMUTATOARE DE TARIFE SERIA TA



BE300042

SCHRACK-INFO

Prevăzut pentru montajul în amonte față de contorul companiei de distribuție

- Sensibilitate magnetică sporită, de aici selectivitate față de întreruptoarele automate la scurtcircuitate de până la 1 kA
- Sigilabil cu capac
- Varianta cu 1 pol fără reglaj

DATE TEHNICE

Siguranță preliminară maxim admisă:	T 25, T 40: 100 A gL T 63: 125 A gL
tip cu 3 poli reglabili:	T 25: 16 până la 25 A T 40: 25 până la 40 A T 63: 40 până la 63 A

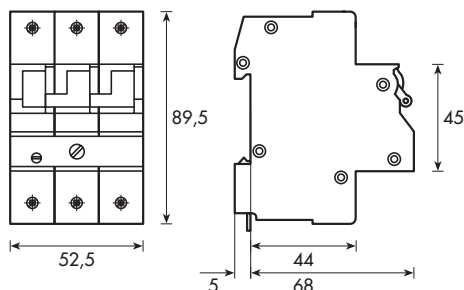
SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Se poate monta în amonte față de contorul companiilor de distribuție.

PREVEDERI

ÖVE/EN 60 898

DIMENSIUNI



DENUMIRE/CURENT NOMINAL	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Comutator de tarife 20 A, 1 pol	1	1	1T20S	9004840083415			BE300051
Comutator de tarife 25 A, 1 pol	1	1	1T25S	9004840083422			BE300052
Comutator de tarife 32 A, 1 pol	1	1	1T32S	9004840083439			BE300053
Comutator de tarife 40 A, 1 pol	1	1	1T40S	9004840083446			BE300054
Comutator de tarife cu capac plombabil, 25 A, 3p.	3	1	MT25	9004840002133			BE300042
Comutator de tarife cu capac plombabil, 40 A, 3p.	3	1	MT40	9004840002140			BE300043
Comutator de tarife cu capac plombabil, 63 A, 3p.	3	1	MT63	9004840002164			BE300044
Baretă MT 3 poli/16	-	1		9004840002188			BE300050



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

COMUTATOARE DE TARIFE SERIA TAS



BE300062

SCHRACK-INFO

Prevăzut pentru montajul în amonte față de contorul companiei de distribuție

- Sigilabil cu capac

DATE TEHNICE

Curent nominal:

TAS 25: 16 – 20 – 25 A

TAS 35: 25 – 35 A

TAS 50: 40 – 50 A

TAS 63: 50 – 63 A

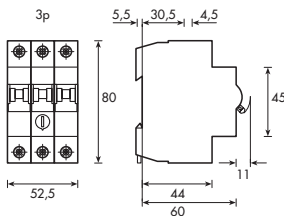
SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Se poate monta în amonte față de contorul companiilor de distribuție.

PREVEDERI

ÖVE/EN 60 898

DIMENSIUNI



DENUMIRE/CURENT NOMINAL	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Comutator de tarife 25 A, 3 poli	3	1	3T 25S	9004840551921			BE300060
Comutator de tarife 35 A, 3 poli	3	1	3T 35S	9004840551907			BE300061
Comutator de tarife 50 A, 3 poli	3	1	3T 50S	9004840551914			BE300062
Comutator de tarife 63 A, 3 poli	3	1	3T 63S	9004840551938			BE300063



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

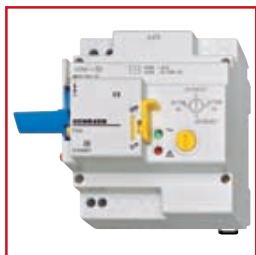


Produs disponibil în depozitul central din București

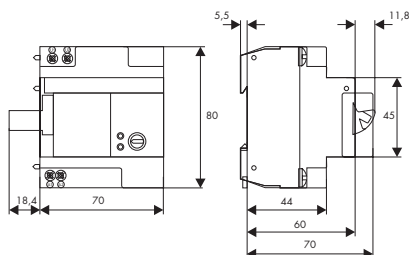


Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

MODULE PENTRU RECONECTARE AUTOMATĂ CU TELECOMANDĂ OPȚIONALĂ TIP FSA ȘI MODULE RECONECTARE TELECOMANDATE TIP FSE – INFORMAȚII GENERALE



BD900907



SCHRACK-INFO

Aparat mecanic, cu acționare motor și cutie de viteze cu comandă electronică, pentru recuplarea automată a întreruptoarelor din seria BS, BD, BL, MP, A, BMS4,6,0,, BCFO.

SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

Pentru substații fără personal, case de week-end și instalații din industria ușoară cu urmări critice în caz de întrerupere (de exemplu răcire + încălzire). Pentru realimentare rapidă, dar nu lipsită de întreruperi, pentru alimentarea stabilă cu energie electrică a circuitelor electrice industriale și în situații extreme, în care declanșările defectuoase nu se pot exclude. Ca interfață între automatizările din clădiri și instalații cu diverse magistrale.

- Blocare mecanică suplimentară prin intermediul unui mâner de blocare sigilabil
- Reconectare automată fixă repetabilă de 5 ori
- Timpi eșalonați de reconectare
- Contact de alarmă la bornele A1/A2 prin impuls în caz de recuplare nereușită și contact permanent după a 5-a încercare de recuplare nereușită (ca. 72 min)
- Fără disfuncționalități în cazul dispariției tensiunii de alimentare

DATE TEHNICE

Tensiune de funcționare U1/U2:	230-250 V CA
Ieșire cu contact releu pentru alarmă A1/A2:	5A, 250 V CA
Condiții de mediu permise:	Montare în spații închise, climă europ. normală
Temperatura admisă a mediului înconjurător:	-25 până la +40 °C
Durată de viață mecanică/electrică:	20.000 porniri/opriri
Țimp de recuplare automată, tipic/maxim:	imediat / 10 s ; 10/20 s ; 60/70 s ; 10/10 min ; 1/1 h
Temporizare recuplare de la comandă:	40 s după cuplarea tensiunii de alimentare
Interval minim pentru comenzi de cuplare:	20 s
Curent consumat max:	2 A CA
Consum propriu:	5 W
Mecanic	
Capacitate de recuplare:	până la max. FI/63/4 sau SI 63/4
Cleme:	2x1,5 mm ² sau 1x2,5 mm ²
Cleme-Moment de strângere:	0,4 Nm

MENȚIUNE

Atenție! Este posibilă pornirea necontrolată a mașinilor!

POSSIBILITAȚI DE COMBINARE MAXIME

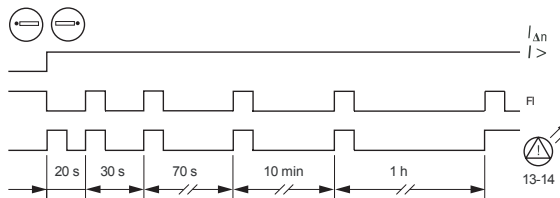
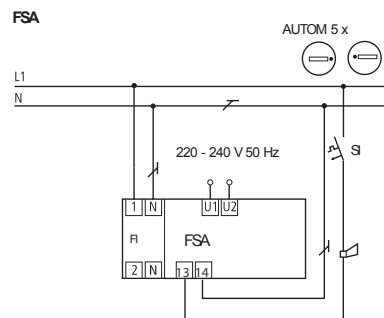
BD-H	B-HSI, B-HR B-HSI	Serie BMS	Modul de verificare de la distanță	Serie Fi BC	Serie MP	FSA FSE	FSM (*)	BD-HR
		●				●	●	●
	●	●				●	●	●
		●				●	●	●
	●			●		●	●	●
			●	●		●	●	●
●				●		●	●	●
●	●			●		●	●	●
	●				●	●	●	●
					●	●	●	●

(● = montabil)

MODULE PENTRU RECONECTARE AUTOMATĂ CU TELECOMANDĂ OPȚIONALĂ TIP FSA

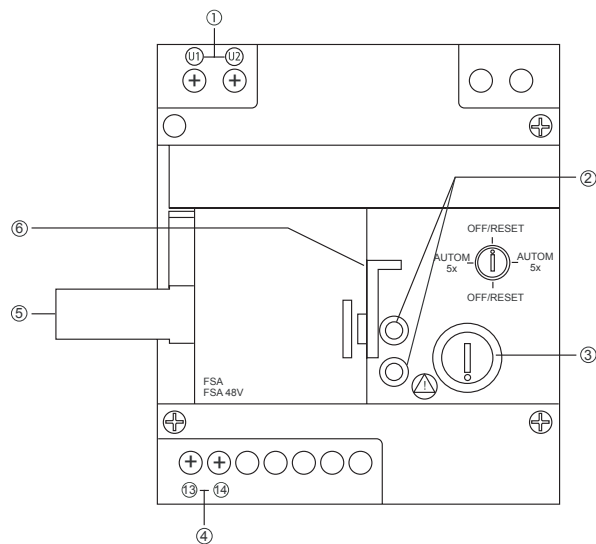
EXEMPLE DE CONEXIUNI

Reconectare automată



Acționarea cu telecomandă „OPRIT” servește la resetarea FSA după a 5-a repornire fără succes și primirea mesajului de eroare, dacă resetarea nu se face manual la fața locului. O acționare a comutatorului OPRIT în timpul funcționării normale duce la decuplare și recuplare rapidă prin FSA.

CARACTERISTICI DE OPERARE



- ① Alimentare electrică
- ② LED verde Stare de operare
LED roșu Alarmă
- ③ Comutator selecție funcție
- ④ Alarmă ieșire releu
- ⑤ Pârghie de acționare
- ⑥ Manetă de blocare
- ⑦ Fișă de conectare
- ⑧ Verificare declanșare FI ieșire releu
- ⑨ Intrare Pornit, Oprit/Resetare
- ⑩ Intrare Test

FSA

- ① U1-U2 220 - 240 V~, 50Hz
- ④ 13-14 5 A/250 V~

FSM

- ⑧ P1 P2 400V~ max.
- ⑨ ON-C-OFF 24 - 240 V AC DC
- ⑩ T1 T2 24 - 240 V AC DC

FUNȚII	UH	DIM (LxIxA) mm	UNIT.AVB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Modul reconectare automată 230 V CA	5	88,4x80x60	1 FSA	9004840417111			BD900907-A



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

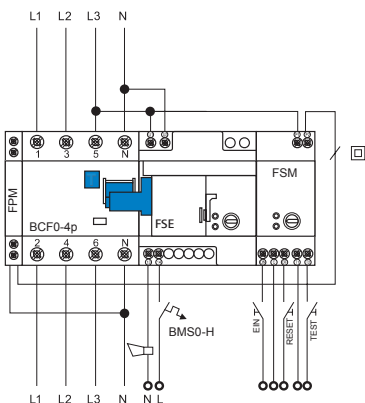
MODUL RECONECTARE TELECOMANDAT TIP FSE

SCHRACK-INFO

Poate funcționa numai împreună cu modulul telecomenzii FSM!

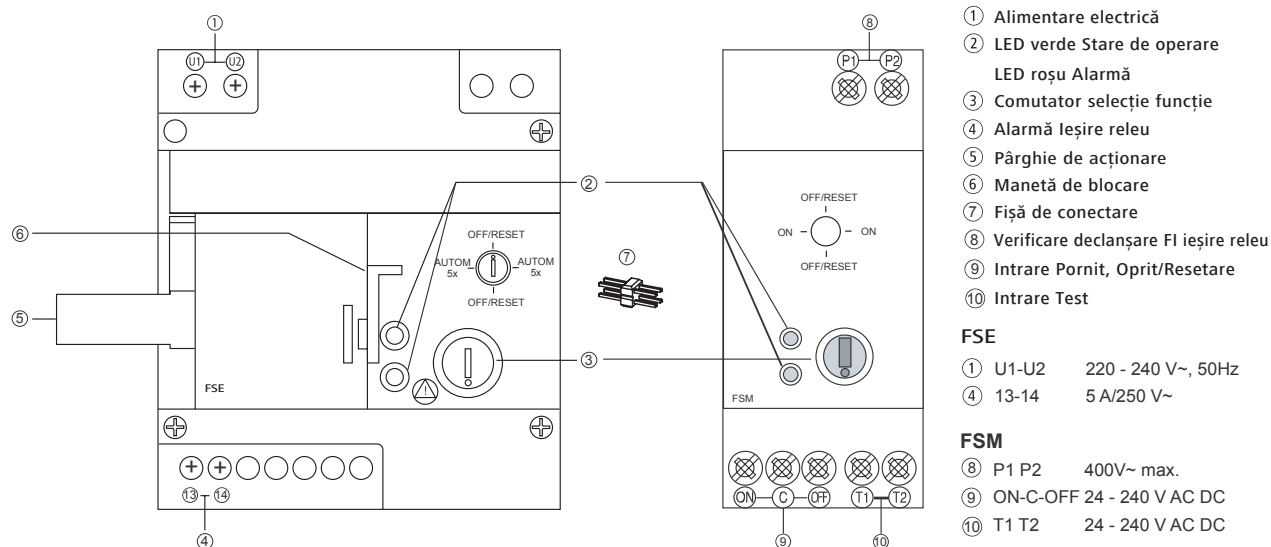
EXEMPLE DE CONEXIUNI

Verificare declanșare de la distanță FSE + FSM, schemă de conexiune electrică



Aționarea cu telecomandă „OPRIT” servește la resetarea FSE după repornire fără succes și primirea mesajului de eroare, dacă resetarea nu se face manual la fața locului. O acționare a comutatorului OPRIT în timpul funcționării normale duce la decuplare. Apoi, este posibilă recuplarea imediată prin PORNIT.

CARACTERISTICI DE OPERARE



FUNȚII	UH	DIM (LxÎxA) mm	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Modul reconectare telecomandat 230V CA	5	88,4x80x60	1 FSE	9004840450118			BD900910



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.



MODUL TELECOMANDĂ TIP FSM



BD900908

SCHRACK-INFO

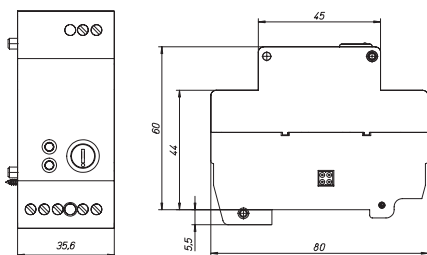
Modul telecomandă montabil ulterior, pentru recuplarea de la distanță a FSA (opțional) sau obligatoriu la FSE:

- Cu modulul de testare suplimentar 0,5 UH este posibilă și testarea de la distanță a întrerupătoarelor FI
- Telecomandă PORNIT / RESET / TEST
- Funcția de telecomandă este posibilă și prin telefon cu CC1

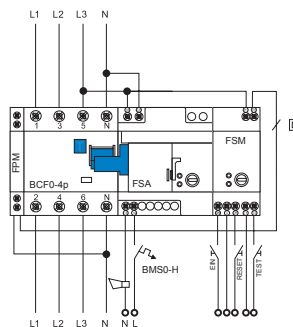
DATE TEHNICE

Tensiune de comandă pentru telecomandă:	24 - 230 V CA/CC
Comutator selector:	ON/PORNIT- RESET/OPRIT
Mecanic	
Capacitate de recuplare:	până la max. FI/100/4p sau SI 63/4p
Cleme:	2x2,5 mm ²
Cleme-Moment de strângere:	0,8 Nm

DIMENSIUNI



EXEMPLE DE UTILIZARE



FUNȚII	UH	DIM (LXIXA) mm	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Modul telecomandă	2	35x80x60	1 FSM	9004840416275			BD900908

MODUL DE VERIFICARE DE LA DISTANȚĂ



BD900903

SCHRACK-INFO

- Modul de verificare extern pentru verificarea periodică, conformă cu prevederile, a declanșării la întrerupătoare FI și LS-FI
- Tensiune nominală 400 V CA
- Pentru întreruptoare FI cu curent de defect nominal de 30 mA, serie BCF0
- Domeniu de funcționare 230 - 400 V CA +/- 10%
- Se poate utiliza și individual fără FSA sau FSE ca modul de declanșare pentru declanșarea la distanță a FI serie BCF0

DENUMIRE	UH	DIM (LXIXA) mm	UNIT.AMB. TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
pentru FSA 0,03 A	0,5	8,8x80x65,5	8 FTM/30	9004840266511			BD900902



Prodot disponibil în stocul din Austria



Prodot disponibil în depozitul central din București



Prodot disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

„Energia nu se pierde.”

Hermann Ludwig Ferdinand von Helmholtz,
fizician și psiholog german

APARATE ELECTRICE MODULARE

CUPRINS

COMUTATOARE / COMUTATOARE PRINCIPALE	Pagina 160
APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE	Pagina 162
RELEE MODULARE	Pagina 168
AUTOMATE DE SCARĂ	Pagina 170
RELEE SEPARATOARE DE REȚEA	Pagina 174
APARATE PENTRU COMANDĂ ȘI SEMNALIZARE REG	Pagina 176
APARATE AUXILIARE	Pagina 178
DIMMERE MODULARE	Pagina 180
CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE	Pagina 182
CENTRALĂ COMUNICAȚIE	Pagina 203

COMUTATOARE / COMUTATOARE PRINCIPALE

COMUTATOARE SERIA BM, 40 A, 63 A



BM900011/BM900012/BM900013/BM900018

SCHRACK-INFO

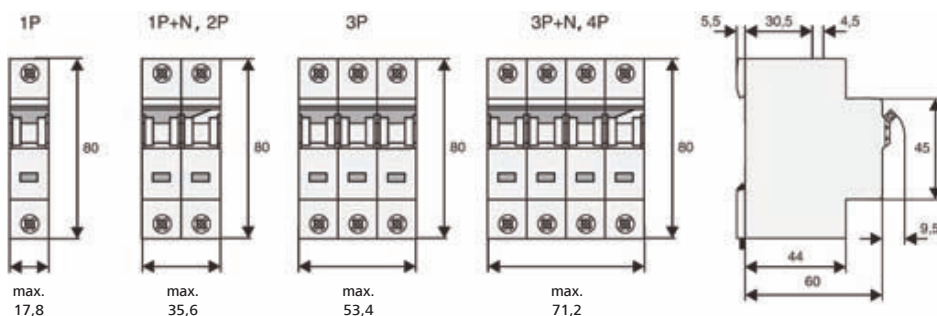
- Execuție conform IEC/EN 60 947-, -3
- Protecție la atingere directă conform VBG 4, ÖVE-EN 6
- Sistem de fixare: clipsabile pe șina DIN EN 50 022
- Indicator poziție contacte cu fereastră color (roșu/verde)
- Se pot monta accesoriile de la BMS0

Pagina
160

DATE TEHNICE

Tensiune nominală/Frecvență:	230/400 V CA, 50/60 Hz
Tensiunea nominală de izolație U_i	440 V CA
Impuls de tensiune maxim admisibil U_{imp}	4 kV (1,2/50 μ sec)
Secțiunea transversală a bornei:	1-25 mm ²
Șuruburi cleme	M5 (Pozidriv)
Moment de strângere surub clemă	max. 2,4 Nm

DIMENSIUNI



DENUMIRE	N	R.UH	UNITAVB	TIP	CODEAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A/1 pol	1	12	A 40/1		9004840403114			BM900011
40 A/2 poli	2	6	A 40/2		9004840403121			BM900012
40 A/3 poli	3	4	A 40/3		9004840403138			BM900013
40 A/3+N-poli	4	3	A 40/3N		9004840403183			BM900018
63 A/1 pol	1	12	A 63/1		9004840403145			BM900014
63 A/2 poli	2	6	A 63/2		9004840403152			BM900015
63 A/3 poli	3	4	A 63/3		9004840403169			BM900016
63 A/3+N-poli	4	3	A 63/3N		9004840403176			BM900019



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

COMUTATOARE / COMUTATOARE PRINCIPALE

COMUTATOARE PRINCIPALE MODULARE



BZ900241/BZ900242/BZ900243/BZ900244

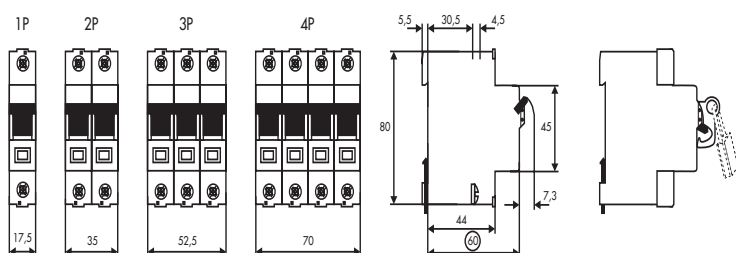
SCHRACK-INFO

- Adecvate drept comutatoare principale cu funcție de separare
- Comutatoare de sarcină pentru funcționare în regim de durată
- Posibilitate de sigilare și blocare, accesorii
- Este posibilă cuplarea motoarelor și a sarcinilor pronunțat inductive

DATE TEHNICE

Tensiune nominală/Frecvență:	230/400 V, 50/60 Hz
Impuls de tensiune maxim admisibil U_{imp} :	6 kV
Stabilitate nominală la curenți tranzitorii I_{cw} :	2.000 A
Capacitatea nominală de conectare la scurtcircuit I_{cm} :	2.800 A
Siguranță în amonte maximă admisă:	125 A
Tensiune de izolație:	$U_i = 690$ V
Curent nominal:	categoria de utilizare CA 23/40/63/63/63/63 A categoria de utilizare CA 22/40/63/80/100/125 A
Secțiunea transversală a bornei:	2,5 – 50 mm ²
Moment de strângere șurub clemă:	2,5 – 5 Nm
Posibilitate de conectare prin barete:	FI și SI

DIMENSIUNI



DENUMIRE	NR.UH	UNEAVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
40 A/1pol	1	12	IA 1/40	9004840406016			BZ900241
40 A/2poli	2	6	IA 2/40	9004840406023			BZ900242
40 A/3poli	3	4	IA 3/40	9004840406030			BZ900243
40 A/4poli	4	3	IA 4/40	9004840406047			BZ900244
63 A/1pol	1	12	IA 1/63	9004840406054			BZ900261
63 A/2poli	2	6	IA 2/63	9004840406061			BZ900262
63 A/3poli	3	4	IA 3/63	9004840406078			BZ900263
63 A/4poli	4	3	IA 4/63	9004840406085			BZ900264
80 A/2poli	2	6	IA 2/80	9004840406108			BZ900282
80 A/3poli	3	4	IA 3/80	9004840406115			BZ900283
80 A/4poli	4	3	IA 4/80	9004840406122			BZ900284
100 A/1pol	1	12	IA 1/100	9004840406146			BZ900201
100 A/2poli	2	6	IA 2/100	9004840406153			BZ900202
100 A/3poli	3	4	IA 3/100	9004840406160			BZ900203
100 A/4poli	4	3	IA 4/100	9004840406177			BZ900204
125 A/3poli	3	4	IA 3/125	9004840406207			BZ900223
125 A/4poli	4	3	IA 4/125	9004840406214			BZ900224
Dispozitiv de blocare cu lacăt	-	1	-	9004840260892			BS900285

APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE

RELEE CU COMANDĂ ÎN IMPULS STELLA



LQ540000

SCHRACK-INFO

- Zgomot redus la cuplare
- Funcție de economisire a energiei 0,5-30 minute
- Capacitate bună de cuplare, curent maxim 80 A
- Indicator LED

APLICAȚII

- Soluția ideală pentru iluminatul de subsol din locuințele multifamiliale

FUNCȚII

Releu cu comandă în impuls electronic cu funcție de economisire a energiei. Dacă prin apăsarea tastelor de cuplare/decuplare lămpile nu se sting în timpul presetat, se produce decuplarea automată prin intermediul funcției de economisire a energiei. Intrarea de comandă permite conectarea tastelor cu indicator luminos cu un curent de descărcare luminescentă de până la 100 mA și permite utilizarea în montaje cu 3 sau 4 conductoare.

DATE TEHNICE

DOMENIU TEMPORIZARE:

Temporizare domeniu de reglaj: 0,5 - 30 min

INDICATOARE:

LED verde APRINS tensiune de alimentare prezentă

LED galben APRINS / STINS poziția contactului de ieșire

EXECUȚIE MECANICĂ

Carcasă din plastic cu autostingere, protecție IP40

Fixare clipsabil pe șină profilată TS 35 conform EN 60715

Protecție la atingere directă conform VBG 4 (PZ1 necesar) gradul de protecție IP20

CLEME:

Moment de strângere max. 1 Nm

Conductor conectabil
1 x 0,5 până la 2,5 mm² cu/fără bucsă de sertizare
2 x 0,5 până la 1,5 mm² cu/fără bucsă de sertizare
1 x 4 mm² fără bucsă de sertizare
2 x 2,5 mm² flexibil fără bucsă de sertizare

CIRCUIT DE ALIMENTARE:

Tensiune de alimentare cleme L - N

Tensiune nominală 230 V CA / 50/60 Hz

Toleranță -15% până la +10%

Consum nominal 2 VA (1,0 W)

Frecvența nominală 48 până la 63 Hz

Durata aplicării impulsului de comandă (Ciclu de utilizare) 100%

Recuplare posibilă după (Durată de restabilire) 500 ms

Tensiune de decuplare >30%

Categorie de supratensiune III (conform IEC 60664-1)

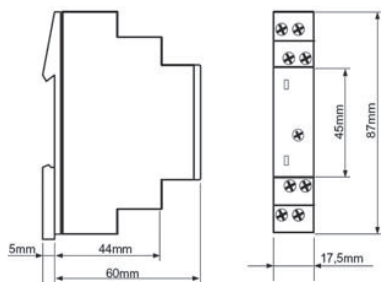
Impuls de tensiune admisibil 4 kV

APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE

DATE TEHNICE - Continuare

CIRCUIT DE IEȘIRE:	
1 ND	cleme L - 18
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare (distanță < 5mm)	10 A curent de durată
Capacitate de comutare (distanță > 5mm)	16 A curent de durată
Curent de cuplare maxim (20 ms)	80 A
Durată de viață, mecanică	30 x 10 ⁶ Cicluri de conectare
Durată de viață, electrică	sarcină ohmică: 10 ⁶ Cicluri de conectare la 16 A 250 V sarcină bec cu incandescență: 80.000 cicluri de conectare 1.000 W 250 V
INTRARE DE COMANDĂ B1:	
Intrare cu potențial aplicat	buton B1-N (montaj cu 3 conductoare) buton B1-L (montaj cu 4 conductoare)
Sarcină bec glimm	max. 100 mA în paralel cu butoanele
Protecție la suprasarcină	electronic
PRECIZIE:	
Precizie de bază	±5% din valoarea finală a scalei
Precizie de reglaj	<15% din valoarea finală a scalei
Precizie de repetare	<2%
Influența temperaturii	≤1%
CONDIȚII DE MEDIU:	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
Temperatura de depozitare	-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)
GREUTATE:	
Ambalaj individual	80g

DIMENSIUNI



DENUMIRE	NR.UH	U	NR.AMB.	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Relu comandat în impuls cu funcție de economisire energie 10 A	1		1	9004840618204			LQ54000



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

APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE

TELERUPTOARE MODULARE



LQ611230



LQ622230

SCHRACK-INFO

Aparatele cu comandă în impuls Schrack Technik oferă disponibilitate maximă. Montajul cu butoane și/sau butoane cu lămpi de semnalizare asigură un procedeu de cuplare confortabil. Teleruptoarele sunt disponibile cu tensiuni de comandă bobină de la 8 V CA până la 230 V CA și de 12 V CC, 24 V CC. Puteți selecta diferite moduri de dispunere a contactelor (ND, NI sau Comutator) pentru aplicația dumneavoastră. În plus, există posibilitatea de a comanda un aparat cu comandă în impuls cu afișaj al stării de cuplare.

APLICARE

Teleruptoarele se montează în special în locuințe multifamiliale, sau în instalația de control existentă în clădiri de birouri.

NORME

- EN 60669-1/99 + A1/02
- EN60669-2-2/97 +A1/97

ACCESORII

Modul de compensare (necesar la depășirea nr. maxim de taste cu indicator luminos)

DATE TEHNICE

Circuit de comandă:

Tensiune de comandă U_s :

8, 12, 24, 48, 230 V CA 50Hz
8, 12, 24, 110 V CC

Domeniu de funcționare:

0,9 - 1,1 x U_s

Consum de putere bobină:

12 VA / 7 W

Durata minimă a comenzii:

> 200 ms

Durata aplicării impulsului de comandă (Ciclu de utilizare):

1 UH: 1 oră, nelimitat cu distanțor
2 UH: max. 1 oră cu distanțor

Circuit de sarcină:

Tensiune nominală 1 pol:

250 V CA

Tensiune nominală 4 poli:

240/415 V CA

Tensiune operațională minimă U_{min} :

24 V CA/CC

Curent nominal CC:

24 V I_e 16 A
48 V I_e 12,5 A
230 V I_e 1 A

Curent de durată nominal I_U :

16 A CA

Rigiditate electrodinamică:

10 kA (cu siguranță de 20 A gL/gG)

Durată de viață, electrică:

40 x 10² Cicluri de comutație

Durată de viață mecanică:

1 x 10⁶ Cicluri de comutație

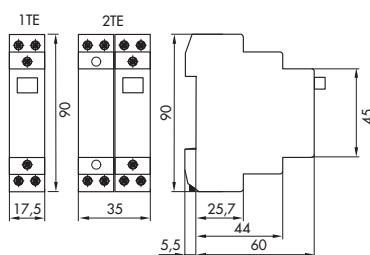
Conductor conectabil (secțiunea bornei):

0,5-10 mm² mono- și multifilar
0,5-6 mm² multifilar fin
cu bușă de sertizare

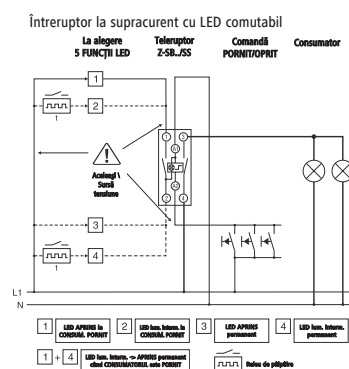
Domeniu de temperatură:

-25 °C până la +45 °C

DIMENSIUNI



EXEMPLU DE UTILIZARE



APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE

TELURUPTOARE ȘI MODULE CENTRALE

COMPENSAȚIE:

Puteți extrage din tabel numărul de module compensatoare de care aveți nevoie, pentru acționarea cu un nr. fix de taste cu indicator luminos a diferitelor module master. Utilizare numai cu taste cu indicator luminos de 230 V CA.

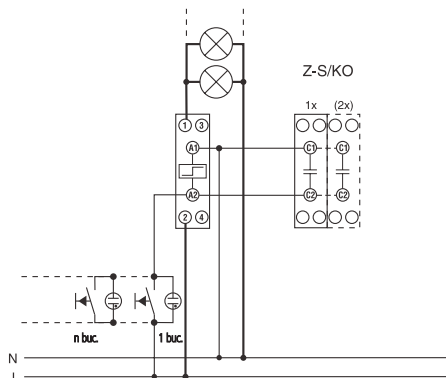
Compensatoare	Teleruptor	
	1P-2P	3P-4P
0	8*	15*
1	23*	X
2	46*	43*

* Număr de lămpi glimm de 0,6 mA

Număr maxim de butoane cu indicator luminos în paralel 230 V 0,85 mA.

Teleruptor (LQ6*)	
fără compensație	3 buc. (1 UH, 2 UH)
cu compensație	13 buc. (1 UH), 6 buc. (2 UH)
cu compensație	21 buc. (1 UH), 12 buc. (2 UH)

Compensare cu bloc condensator



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Teleruptor, 1 ND, 8 V CA	1	9004840374957			LQ611008
Teleruptor, 1 ND, 12 V CA	1	9004840374940			LQ611012
Teleruptor, 1 ND, 24 V CA/12 V CC	1	9004840374933			LQ611024
Teleruptor, 1 ND, 48 V CA/24 V CC	1	9004840374926			LQ611048
Teleruptor, 1 ND, 230 V CA	1	9004840374902			LQ611230
Teleruptor, 2 ND, 12 V CA	1	9004840375008			LQ612012
Teleruptor, 2 ND, 24 V CA/12 V CC	1	9004840374995			LQ612024
Teleruptor, 2 ND, 48 V CA/24 V CC	1	9004840374988			LQ612048
Teleruptor, 2 ND, 110 V CA	1	9004840374971			LQ612110
Teleruptor, 2 ND 230 V CA	1	9004840374964			LQ612230
Teleruptor, 1 ND+1 NI, 24 V CA/12 V CC	2	9004840375053			LQ614024
Teleruptor, 1 ND+1 NI, 48 V CA/24 V CC	2	9004840375046			LQ614048
Teleruptor, 1 ND+1 NI, 110 V CA	2	9004840375039			LQ614110
Teleruptor, 1 ND+1 NI, 230 V CA	2	9004840375022			LQ614230
Teleruptor, 2 ND+2 NI, 24 V CA/12 V CC	3	9004840375220			LQ616024
Teleruptor, 2 ND+2 NI, 48 V CA/24 V CC	3	9004840375213			LQ616048
Teleruptor, 2 ND+2 NI, 110 V CA	3	9004840375206			LQ616110
Teleruptor, 2 ND+2 NI, 230 V CA	3	9004840375190			LQ616230
Teleruptor, 1 comutator, 8 V CA	1	9004840375138			LQ617008
Teleruptor, 1 comutator, 12 V CA	1	9004840375121			LQ617012
Teleruptor, 1 comutator, 24 V CA/12 V CC	1	9004840375114			LQ617024
Teleruptor, 1 comutator, 48 V CA/24 V CC	1	9004840375107			LQ617048
Teleruptor, 1 comutator, 110 V CC	1	9004840375091			LQ617110
Teleruptor, 1 comutator, 230 V CC	1	9004840375084			LQ617230
Teleruptor, 2 comutatoare, 230 V CA	2	9004840375251			LQ618230
Teleruptor cu LED, 2 ND, 24 V CA	1	9004840375176			LQ622024
Teleruptor cu LED, 2 ND, 230 V CA	1	9004840375169			LQ622230
Teleruptor cu LED, 2 ND, 24 V CC	1	9004840375183			LQ622D24
Modul compensator 230 V CA	-	9004840394313			LQ690001



TELURUPTOARE CU COMANDĂ CENTRALIZATĂ MODULARE (RELEE CU COMANDĂ CENTRALIZATĂ ÎN IMPULS)



LQ661230

SCHRACK-INFO

Aparatele cu comandă în impuls Schrack Technik oferă posibilități de comandă deosebite pentru multe aplicații. Sunt posibile diferite combinații de dispunere a contactelor pentru a asigura o soluție corectă în fiecare caz. Teleruptoarele cu comandă centralizată se livrează cu tensiuni ale bobinelor de 24 V CA până la 230 V CA – cu minim 1 ND și până la 3 ND sau alte combinații de contacte. La utilizarea butoanelor cu indicator luminos pentru comanda consumatorilor prin teleruptoarele cu comandă centralizată sunt necesare module de compensare, pentru a evita cuplările nedorite.

APLICARE

Teleruptoarele cu comandă centralizată se utilizează frecvent pentru comanda iluminării în clădiri cu birouri sau locuințe, pentru a putea porni sau opri centralizat mai multe grupuri de consumatori. Astfel se pot realiza mai multe nivele pe grupe, unde trebuie utilizate module cu diode pentru aplicații majore.

NORME

- EN 60669-1/99 + A1/02
- EN60669-2-2/97 +A1/97

ACCESORII

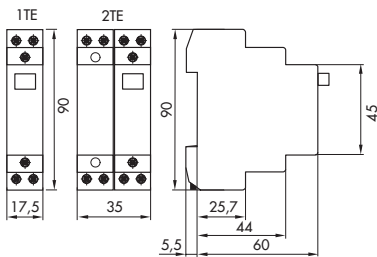
- Modul de compensare (necesar la depășirea nr. maxim de butoane cu indicator luminos)
- Modul cu diode (necesar de exemplu la cuplarea în grup pe mai multe nivele)

DATE TEHNICE

Circuit de comandă:	
Tensiune de comandă U_s :	24, 110, 230 V CA, alte valori la cerere
Frecvență nominală:	50 Hz 24 V; 50 - 400 Hz 240 V
Domeniu de funcționare:	0,9 - 1,1 x U_s
Consum de putere bobină:	
Cuplare	12 VA / 7 W
Durata minimă a comenzii:	> 200 ms
Durata aplicării impulsului de comandă:	1 UH: 100% stabil la contact permanent, comanda este posibilă prin intermediul unui impu ls de durată și a ceasurilor programabile 2 UH: max. 1 oră cu distanțor
Circuit de sarcină:	
Tensiune nominală 1 pol:	250 V CA; 2 / 3
Tensiune nominală 3 poli:	240/415 V CA
Tensiune operațională minimă U_{min} :	24 V CA/CC (U_s 8-110 V)
Curent de durată nominal I_U :	16 A CA
Curent nominal CC:	24 V I_e 16 A 48 V I_e 12,5 A 230 V I_e 1 A
Rigiditate electrodinamică:	10 kA (cu siguranță de 20 A gL/gG)
Durată de viață, electrică:	40 x 10 ² Cicluri de comutație
Durată de viață mecanică	1 x 10 ⁶ Cicluri de comutație
Conductor conectabil (secțiunea bornei):	0,5-10 mm ² mono- și multifilar 0,5-6 mm ² multifilar fin cu bușă de sertizare
Domeniu de temperatură:	-25 °C până la +45 °C

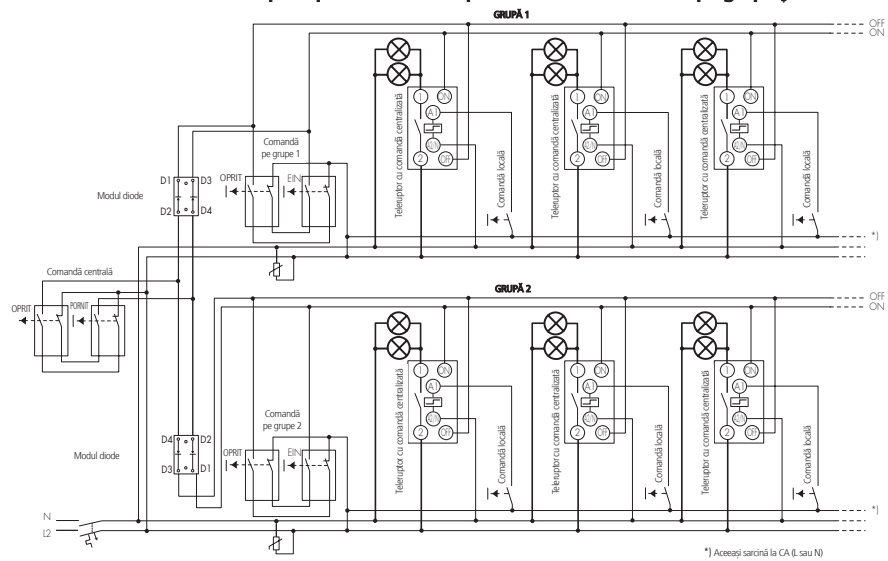
APARATE CU COMANDĂ ÎN IMPULS, TELERUPTOARE

DIMENSIUNI



EXEMPLU DE UTILIZARE

Schemă de principiu de conectare pentru comandă centrală, pe grupe și locală



TELERUPTOARE CU COMANDĂ CENTRALIZATĂ

COMPENSAȚIE:

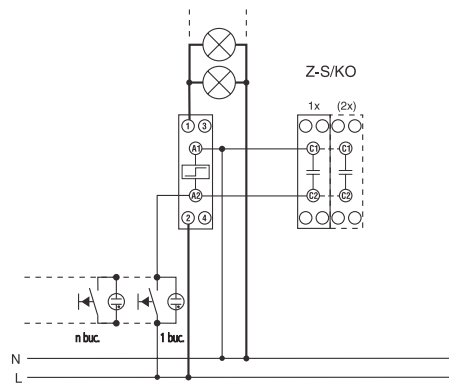
Puteți extrage din tabel numărul de module compensatoare de care aveți nevoie, pentru acționarea cu un număr fix de butoane cu indicator luminos a diferitelor module master. Utilizare numai cu taste (butoane) cu indicator luminos de 230 V CA.

Compensatoare	Teleruptor cu comandă centralizată	
	1P-2P	3P-4P
0	8*	15*
1	23*	X
2	46*	43*

* Număr de lămpi glimm de 0,6 mA

Număr maxim de butoane cu indicator luminos în paralel 230 V 0,85 mA	
Teleruptor (LQ6*)	
fără compensație	3 buc. (1 UH, 2 UH)
cu compensație	13 buc. (1 UH), 6 buc. (2 UH)
cu compensație	21 buc. (1 UH), 12 buc. (2 UH)

Compensare cu bloc condensator



DENUMIRE	NR UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Teleruptor cu comandă centralizată, 1 ND, 24 V CA	1	9004840375152			LQ661024
Teleruptor cu comandă centralizată, 3 ND, 110 V CA	1	9004840375329			LQ663110
Teleruptor cu comandă centralizată, 1 ND, 230 V CA	1	9004840375145			LQ661230
Teleruptor cu comandă centralizată, 3 ND, 230 V CA	2	9004840375312			LQ66230
Teleruptor cu comandă centralizată, 2ND+1NI, 230VCA	2	9004840375350			LQ665230
Teleruptor cu comandă centralizată, 1 ND+ 1 comutator, 230 V CA	2	9004840375336			LQ669230
Modul diode 240 V CA	2	9004840394320			LQ690000
Modul compensator 240 V CA	-	9004840394313			LQ690001



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

RELEE MODULARE

RELEE MODULARE BZ651000

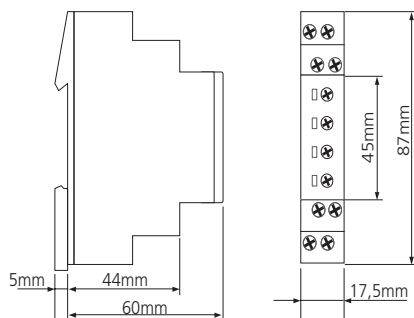


BZ651000

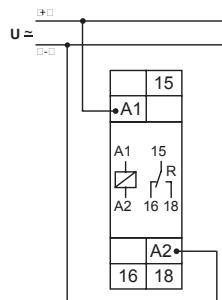
SCHRACK-INFO

- Releu de serviciu
- 1 contact comutator
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Design modular

DIMENSIUNI (mm)



SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DATE TEHNICE

CIRCUIT DE ALIMENTARE	
Tensiune de alimentare	24 – 240 V CA/CC
Cleme	A1(+), A2(-)
Toleranță	-15% până la +10%
Impuls de tensiune admisibil	4kV
CIRCUIT DE IEȘIRE	
1 contact comutator liber de potențial	
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
Siguranță	8 A rapidă
Frecvența de comutare	max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
Categorie de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4kV
CONDIȚII DE MEDIU	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
GREUTATE	
Ambalaj individual	60g

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	NR.COMANDA
Releu modular						
1 contact comutator, 24-240 V CA/CC	1	10	9004840557381			BZ651000

RELEE MODULARE BZ652000

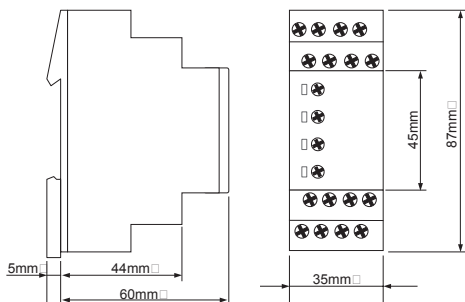


BZ652000

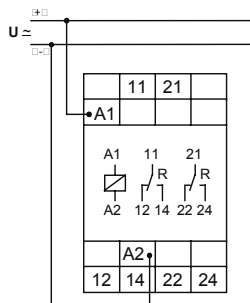
SCHRACK-INFO

- Releu de serviciu
- 2 contacte comutatoare
- Lățime constructivă 35 mm
- Design modular

DIMENSIUNI (mm)



SCHEMA DE CONEXIUNI



DATE TEHNICE

CIRCUIT DE ALIMENTARE	
Tensiune de alimentare	12 –240 V CA/CC
Cleme	A1(+), A2(-)
Toleranța	-10% până la +10%
Impuls de tensiune admisibil	4kV
CIRCUIT DE IEȘIRE	
2 contacte comutatoare libere de potențial	
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare	2.000 VA (8 A / 250 V)
Siguranță	8 A rapidă
Frecvența de comutare	max. 6/min la o sarcină ohmică de 1.000 VA (după IEC 60947-5-1)
Categorie de supratensiune	III (conform IEC 60664-1)
Impuls de tensiune admisibil	4kV
CONDIȚII DE MEDIU	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C
GREUTATE	
Ambalaj individual	100g

DENUMIRE	NR.UH	UNITAVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu modular						
2 contacte comutatoare, 12-240 V CA/CC	1	1	9004840557473			BZ652000



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



AUTOMATE DE SCARĂ TIMON



BZ327210-A

SCHRACK-INFO

- Funcție de economisire a energiei
- Domeniu temporizare 0,5 până la 30 minute
- Zgomot redus la cuplare
- Capacitate bună de cuplare, curent maxim 80 A
- Identificare automată a schemelor cu 3-/4 conductoare
- Sarcină lămpi glimm până la 100 mA
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Design modular

FUNCȚII

Comutator electronic cu temporizare pentru casa scârilor, cu funcție de reinițializare (conform EN 60669-2-3). Intrarea de comandă permite conectarea butoanelor cu indicator luminos cu un curent de descărcare luminescentă de până la 100 mA și permite utilizarea în montaje cu 3 sau 4 conductoare. După un interval de cuplare de cca. 5 sec., aparatul se poate decupla printr-o apăsare lungă a butonului (>2 s) (Funcție de economisire a energiei).

DATE TEHNICE

DOMENIU TEMPORIZARE:

Temporizare domeniu de reglaj 0,5 - 30 min

INDICATOARE:

LED verde APRINS tensiune de alimentare aplicată

LED galben APRINS / STINS poziția contactului de ieșire

EXECUȚIE MECANICĂ:

Carcasă din plastic cu autostingere, protecție IP40

Fixare clipsare pe șină profilată TS 35 conform EN 60715

Protecție la atingere directă conform VBG 4 (PZ1 necesar) gradul de protecție IP20

CLEME:

Moment de strângere max. 1 Nm

Conductor conectabil 1 x 0,5 până la 2,5 mm² cu/fără bucsă de sertizare

2 x 0,5 până la 1,5 mm² cu/fără bucsă de sertizare

1 x 4 mm² fără bucsă de sertizare

2 x 2,5 mm² flexibil fără bucsă de sertizare

CIRCUIT DE ALIMENTARE:

Tensiune de alimentare cleme L - N

Tensiune nominală 230 V CA / 50/60 Hz

Toleranța -15% până la +10%

Consum nominal 2 VA (1,0 W)

Frecvența nominală 48 până la 63 Hz

Durata aplicării impulsului de comandă (Ciclu de utilizare) 100%

Recuplare posibilă după (Durată de restabilire) 500 ms

Tensiune de decuplare >30%

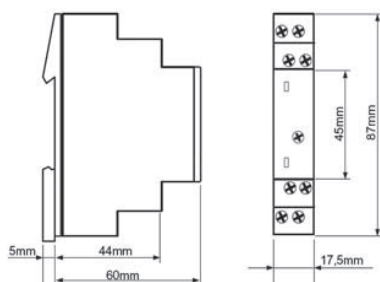
Categorie de supratensiune III (conform IEC 60664-1)

Impuls de tensiune admisibil 4 kV

DATE TEHNICE - Continuare

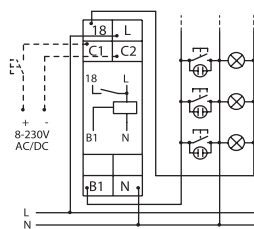
CIRCUIT DE IEȘIRE:	
1 ND	cleme L - 18
Tensiune nominală	250 V CA
Capacitate de comutare (distanță < 5mm)	10 A curent de durată
Capacitate de comutare (distanță > 5mm)	16 A curent de durată
Curent de cuplare maxim (20 ms)	80 A
Durată de viață, mecanică	30 x 10 ⁶ Cicluri de conectare
Durată de viață, electrică	sarcină ohmică: 10 ⁵ Cicluri de conectare la 16 A 250 V sarcină bec cu incandescență: 80.000 cicluri de conectare 1.000 W 250 V
INTRARE DE COMANDĂ B1:	
Intrare cu potențial aplicat	buton B1-N (montaj cu 3 conductoare) buton B1-L (montaj cu 4 conductoare)
Sarcină bec glimm	max. 100 mA în paralel cu butoanele
Protecție la suprasarcină	electronic
PRECIZIE:	
Precizie de bază	±5% din valoarea finală a scalei
Precizie de reglaj	<15% din valoarea finală a scalei
Precizie de repetare	<2%
Influenta temperaturii	≤1%
CONDIȚII DE MEDIU:	
Temperatura ambiantă	-25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
Temperatura de depozitare	-25 până la +55 °C
Temperatura de transport	-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)
GREUTATE:	
Ambalaj individual	80g

DIMENSIUNI

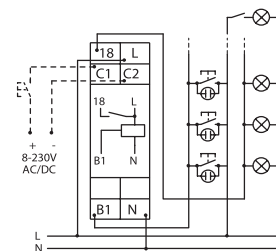


SCHEME DE CONEXIUNI

Schemă conexiuni cu 3 conductoare



Schemă conexiuni cu 4 conductoare cu iluminare planșeu-plafon



DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AVB	COD.EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Automat de scară 0,5-30 Min. 10 A electronic	1	1	9004840618198			E327210-A



Prodot disponibile in stocul din Austria



Prodot disponibile in depozitul central din București



Prodot disponibile in depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

AUTOMATE DE SCARĂ VOWA



BZ327350

SCHRACK-INFO

- Avertizare preliminară la decuplare
- Posibilitate cuplare ulterioară, funcție de lungă durată programabilă
- Funcție de economisire a energiei
- Mod de funcționare întreruptor cu comandă în impuls selectabil
- Zgomot redus la cuplare
- Capacitate bună de cuplare, curent maxim 80 A
- Identificare automată a schemelor cu 3-/4 conductoare
- Sarcină bec glimm până la 100 mA
- Lățime constructivă 17,5 mm
- Design modular

FUNCȚII

Comutator electronic cu temporizare pentru casa scârilor, cu avertizare preliminară la decuplare. Intrarea de comandă permite conectarea butoanelor cu indicator luminos cu o sumă a curenților de descărcare luminescentă de până la 100 mA și permite utilizarea în montaje cu 3 sau 4 conductoare. Aparatul se poate cupla ulterior folosind unul din butoanele de comandă din schemă, sau decupla printr-o apăsare lungă a butonului (Funcție de economisire a energiei). Prin funcția „pompare” se poate prelungi starea cuplat cu un multiplu al timpului t liber reglabil. În funcție de execuție, se pot selecta următoarele moduri de funcționare prin intermediul elementelor de operare frontale:

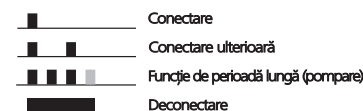
P	Întreruptor cu comandă în impuls fără funcție de temporizare
0	Permanent deconectat
1	Permanent conectat (EIN)
TW	Ciclu de temporizare cu avertizare în prealabil a decuplării

Funcții suplimentare la BZ327360:

T	Ciclu de temporizare fără avertizare în prealabil a decuplării
PN	Comandă prin impuls asigurat la tensiuni nule

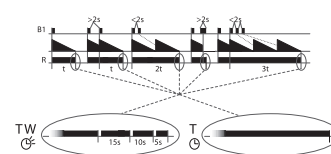
POSSIBILITĂȚI DE OPERARE PENTRU AUTOMATIZARI CU B1 – PUTERE SUPLIMENTARĂ VOWA PLUS

Intrarea de comandă suplimentară C1-C2 permite comandarea automatelor de scară în modurile T și TW, printr-o tensiune de la 8 până la 230 V CA/CC. Prin această intrare se poate porni sau reporni temporizarea. Decuplarea (Funcția de economisire a energiei) și programarea unor timpi mai lungi (pompe) nu sunt posibile prin această intrare.



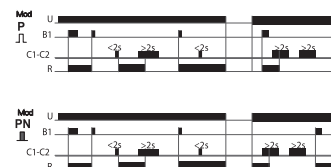
FUNCȚIE AUTOMATĂ DE TEMPORIZARE (T, TW)

După apăsarea butonului B1 releul de ieșire R se închide (contactul L-18) și se inițiază temporizarea cu intervalul de timp t . Dacă se apasă din nou butonul înainte de scurgerea timpului t , temporizarea este reinițiată (funcția de reinițiere corespunde EN 60669-2-3). Apăsarea rapidă, repetată a butonului duce la însumarea a 2, 3 intervale de timp de până la 60 min. O apăsare lungă a butonului (>2 s) întrerupe intervalul în curs, iar releul decuplează (Funcție de economisire a energiei). În funcția TW, aparatul produce impulsuri scurte (licăriri) (corespunzător DIN 180-15-2) la 30 s, 15 s și 5 s înaintea decuplării, cu scopul de a avertiza ca urmează decuplarea.



MODUL COMANDĂ ÎN IMPULS (P), (PN)

În modul comandă în impuls, fiecare apăsare a butonului B1 duce la comutarea contactului de ieșire R. În funcția P, contactul de ieșire este întotdeauna decuplat după aplicarea tensiunii de alimentare. În cadrul funcției PN, contactul R se închide imediat după aplicarea tensiunii de alimentare, dacă a fost cuplat înaintea căderii de tensiune. Prin aplicarea unui scurt impuls de tensiune (<2 s) la intrarea de comandă suplimentară C1-C2, se activează contactul R (PORNIRE centralizată). Un impuls de tensiune mai lung (>2 s) determină decuplarea releului R (OPRIRE centralizată).



DATE TEHNICE

Domeniu temporizare

Domeniu de reglaj temporizare	0,5 - 12 min (în funcțiile T, TW)
Indicatoare	LED verde APRINS tensiunea de alimentare prezentă, LED galben APRINS/STINS--Poziția contactului de ieșire
Borne protejate la atingere directă	
Moment de strângere	max. 1 Nm
Conductor conectabil	1 x 0,5 până la 2,5 mm ² /cu/fără bucușă de sertizare 2 x 0,5 până la 1,5 mm ² /cu/fără bucușă de sertizare, 1 x 4 mm ² fără bucușă de sertizare 2 x 2,5 mm ² flexibil fără bucușă de sertizare

Circuit de alimentare

Tensiune de alimentare	deme L - N
Tensiune nominală	230 V CA / 50/60 Hz
Consum nominal	2 VA (1,0 W)
Durata aplicării impulsului de comandă (Ciclu de utilizare)	100%
Recuplare posibilă după (Durată de restabilire)	500 ms

Circuit de ieșire

1 ND	deme L - 18
Tensiune nominală	250 V CA
Curent de durată, capacitate de comutare	10 A curent permanent, curent maxim de cuplare (20 ms) 80 A
Durată de funcționare electrică sarcină ohmică:	10 ⁵ Cicluri de conectare la 16 A 250 V
Sarcină bec cu incandescență:	80.000 cicluri de conectare 1.000 W 250 V

Intrare de comandă B1

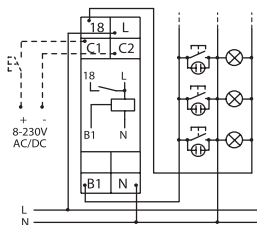
Intrare cu potențial aplicat	tastă B1-N (montaj cu 3 conductoare), tastă B1-L (montaj cu 4 conductoare)
Sarcină bec glimm	max. 100 mA în paralel cu butoanele, protecție electronică la suprasarcină

Intrare de comandă suplimentară BZ327360

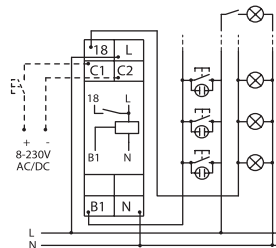
Conexiune	tensiune de comandă la bornele C1 (+), C2(-)
Tensiune de comandă (Ciclu de utilizare)	8--230 V CA / CC
Separare galvanică (Durată de restabilire)	da, izolație de bază
Condiții de mediu	temperatura ambiantă -25 până la +55 °C (corespunde IEC 68-1)
Dimensiuni	1 UH

SCHEME DE CONEXIUNI

Schemă conexiuni cu 3 conductoare



Schemă conexiuni cu 4 conductoare cu iluminare planșeu-plafon

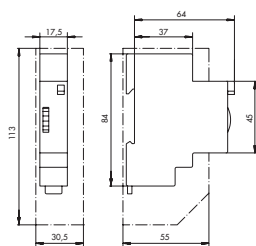


DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Automat de scară VOWA	1	10	9004840450323			BZ327350
Automat de scară VOWA-PLUS	1	10	9004840450330			BZ327360

AUTOMAT DE SCARĂ ELECTROMECHANIC



BZ326350



SCHRACK-INFO

- Domeniu de reglare 1 până la 7 min., se poate regla în pași de 15 sec.
- Curent nominal 16 A la 230 V CA, cos Phi = 1
- Curent lampă glimm max. 50 mA, în cazul utilizării butoanelor cu indicator luminos
- Conexiune cu 3 respectiv 4 conductoare
- Utilizabil și ca releu de temporizare
- Reconectabil după cca. 30 sec.
- Lămpi cu incandescență, tuburi fluorescente de până la 2.000 W

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Automat de scară 1-7 min	1	12	9004840014815			BZ326350



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



RELEE SEPARATOARE DE REȚEA NAK16/3 – INFORMAȚII GENERALE



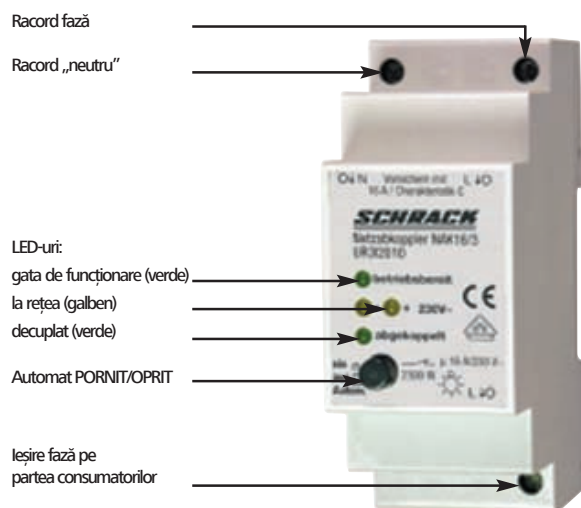
SCHRACK-INFO

- **Decuplare monopolară** pentru protecția optimă a persoanelor și zgomot de rețea minim. Interferențele care apar în distribuțiile reale prin conductori cu trasee paralele sunt deviate în mod activ prin intermediul unei ieșiri de impedanță scăzută.
- **Tensiune de monitorizare:** Tensiune continuă și curent redus compatibilă d.p.d.v. ecologic (max. 8 mA / 230 VCC)
- **Zgomot de rețea** (nom./tip./max.) < 2 mV, < 4 mV, < 8 mV
- **Durată de viață mecanică:** min. 15 x 10⁶ Cicluri de conectare
- **Tensiune/capacitate de încărcare nominală:** 230 V CA ± 10%, 16 A, 2.300 W sarcină rezistivă

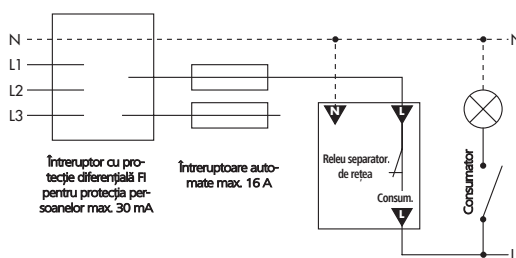
INOVAȚIE

Mai multe patente primite și recunoscute documentează superioritatea tehnică, față de nivelul tehnologic actual.

ELEMENTE FUNCȚIONALE



SCHEMA DE CONECTARE



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

RELEE SEPARATOARE DE REȚEA



UR312010

SCHRACK-INFO

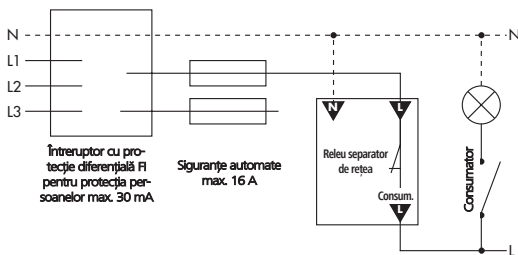
- Decuplare monopolară pentru protecția optimă a persoanelor și zgomot de rețea minim. Interferențele care apar în distribuțiile reale prin conductori cu trasee paralele sunt deviate în mod activ prin intermediul unei ieșiri de impedanță scăzută.
- Tensiune de monitorizare: Tensiune continuă și curent redus compatibilă d.p.d.v. ecologic (max. 8 mA / 230 V CC)
- Zgomot de rețea (nom./tip./max.) < 2 mV, < 4 mV, < 8 mV
- Durată de viață, mecanică: min. 15 x 10⁶ cicluri de conectare
- Tensiune/capacitate de încărcare nominală: 230 V CA ± 10%, 16 A, 2.300 W sarcină rezistivă
- Nu poate fi combinat cu dimmerul cu buton

SFATURI & SOLUȚII PRACTICE

La utilizarea electricității apar inevitabil câmpuri electrice și magnetice variabile parazite („ceață electrică”). Sursele de ceață (poluare) electrică „de origine casnică”, precum radiouri cu ceas sau păturile cu încălzire electrică produc deseori cantități mari de poluare electrică datorită câmpurilor electrice și magnetice variabile, mai mari decât cele ale surselor de poluare electrică din exteriorul zonei noastre de influență, ca de exemplu cablurile de înaltă tensiune, stațiile de transformare, liniile de cale ferată sau antelele de telefonie mobilă. Câmpurile electrice sunt deja cauzatoare de stres chiar dacă consumatorii respectivi sunt deconectați și nu consumă curent. Din acest motiv, specialiștii recomandă separarea de la rețea ca fiind prima și cea mai importantă măsură tehnică pentru diminuarea câmpurilor electrice și magnetice alternative.

Releul separator de rețea SCHRACK a fost testat în conformitate cu cele mai stricte norme de siguranță VDE.

SCHEMA DE CONECTARE



DENUMIRE	NR.UH	DIM (LxHxA) mm	UNT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Releu separator de rețea	2	35x70x76	1	NAK 163	9004840377200			UR32010



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



■ BUTOANE BISTABILE, FĂRĂ SEMNALIZARE



BZ107020

■ SCHRACK-INFO

- Execuție conform IEC 947-3
- Tensiune nominală/Frecvență: 230/400 V CA, 50/60 Hz
- Secțiunea conductorului conectabil: 1-10 mm²
- Protecție la atingere directă VBG 4, ÖVE-EN 6
- Sistem de fixare: clipsare pentru șina DIN EN 50 022

CURENT NOMINAL/CONTACTE	NR.UH	UNITAMB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
16A/1ND	1	12	BZA16/1ND	9004840406474			BZ107010
16A/2ND	1	12	BZA16/2ND	9004840406481			BZ107020
16A/1ND/1NI	1	12	BZS16/1NDNI	9004840406498			BZ107030
16A/1 comutator	1	12	BZW16/1CC	9004840406504			BZ107050

■ BUTOANE BISTABILE CU LED



BZ127131

■ SCHRACK-INFO

Sursa de iluminat: LED cu tensiune de alimentare de 24 V sau 230 V CA/CC

Cleme lift cu protecție la introducere eronată a conductorului

- Execuție corespunzător EN 60068
- Tensiune nominală/Frecvență: 230/400 V CA, 50/60 Hz
- Secțiunea conductorului conectabil: 1-10 mm²
- Protecție la atingere directă VBG 4, ÖVE-EN 6
- Sistem de fixare: clipsare pentru șina DIN EN 50 022

CURENT NOMINAL/CONTACTE	NR.UH	UNITAMB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
16A/1ND/1NI/24CA/CC	1		BZSL16/1NDNI	9004840406528			BZ127131
16A/2ND/24CA/CC	1		BZAL16/2ND	9004840406511			BZ127121
16A/1ND/1NI/230CA/CC	1		BZSL16/1NDNI	9004840406542			BZ117131
16A/2ND/230CA/CC	1		BZAL16/2ND	9004840406535			BZ117121



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

APARATE PENTRU COMANDĂ ȘI SEMNALIZARE REG

BUTOANE DE COMANDĂ



BZ107430



SCHEMA DE CONECTARE

SCHRACK-INFO

Scheme de conexiuni pentru toate butoanele: vezi inscripția
Cleme lift cu protecție la introducere eronată a conductorului

- Execuție corespunzător EN 60068
- Tensiune nominală/Frecvență: 230/400 V CA, 50/60 Hz
- Secțiunea conductorului conectabil: 1-10 mm²
- Protecție la atingere directă VBG 4, ÖVE-EN 6
- Sistem de fixare: clipsare pentru șina DIN EN 50 022

CURENT NOMINAL/CONTACTE	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
16A/1ND	1	1	BZT16/1ND	9004840406436			BZ107410
16A/1ND/1NI	1	1	BZT16/1ND/1NI	9004840406443			BZ107430

BUTOANE DE COMANDĂ CU LED



BZ117531

SCHRACK-INFO

Cleme lift cu protecție la introducere eronată a conductorului

- Execuție conform EN 60068
- Tensiune nominală/Frecvență: 230/400 V CA, 50/60 Hz
- Secțiunea conductorului conectabil: 1-10 mm²
- Protecție la atingere directă VBG 4, ÖVE-EN 6
- Sistem de fixare: clipsare pentru șina DIN EN 50 022

CURENT NOMINAL/CONTACTE/TENSIUNE	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
16A/1ND/1NI/24VCA/CC	1		BZTS16/1ND/1NI	9004840406450			BZ117531
16A/1ND/1NI/230VCA/CC	1		BZTS16/1ND/1ND	9004840406467			BZ117531

LĂMPI DE SEMNALIZARE CU LED



BZ117904



BZ127908

SCHRACK-INFO

- 2 LED-uri color roșu/verde cu alimentări separate prin cleme
Pentru BZ106800 și BZ106802: capișon alb clar, montat
(capișoanele de alte culori: roșu, verde și portocaliu sunt ambalate împreună)

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AMB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Lampă individuală 12-24 V CA/CC roșu/verde	1	1	BZLM/R/G/24	9004840406566			BZ127904
Lampă individuală 110-240 V CA/CC roșu/verde	1	1	BZLM/R/G/240	9004840406559			BZ117904
Lampă dublă 12-24 V CA/CC roșu/verde	1	1	BZDLM/R/G/24	9004840406580			BZ127908
Lampă dublă 110-240 V CA/CC roșu/verde	1	1	BZDLM/R/G/240	9004840406573			BZ117908



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

APARATE AUXILIARE

RELEE DE COMANDĂ EASY



SCHRACK-INFO

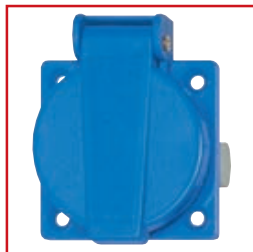
Pentru "cuplare simplă" în cazul solicitărilor complexe. Utilizarea releului de comandă EASY este foarte simplă, printr-o apăsare de buton, sau utilizând EASY-Soft și un PC. Ghidarea simplă prin meniurile existente realizează o interfață facilă cu utilizatorul. Montarea și cablarea generează costuri scăzute.

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
24 V CC, 8 intrări digitale, 4 ieșiri rele, afișaj LCD, taste de operare	4015082741082			EA274108
24 V CC, 8 intrări digitale, 4 ieșiri rele, afișaj LCD, taste de operare, ceas programabil săptămânal și anual	4015082741099			EA274109
100-240 V CA, 8 intrări digitale, 4 ieșiri rele, afișaj LCD, taste de operare	4015082741037			EA274103
100-240 V CA, 8 intrări digitale, 4 ieșiri rele, afișaj LCD, taste de operare, ceas programabil săptămânal și anual	9004840409895			EA274104
100-240 V CA, 12 intrări digitale, 6 ieșiri rele, afișaj LCD, taste de operare, ceas programabil săptămânal și anual	9004840409918			EA274115
24 V CC, 12 intrări digitale, 8 ieșiri tranzistor, afișaj LCD, taste de operare, ceas programabil săptămânal și a nual	4015082741211			EA274121
Software Windows pentru programarea Easy 400-700	4015082845452			EA284545
EASY card de memorie 32 KB	9004840410891			EA270884
Cablu de interfață RS232/EASY	4015082024093			EA202409
Sursă de alimentare în comutație 100-240 V CA / 24 V CC, 1,25 A	9004840199178			EA212319

PRIZE CU CONTACTE DE PROTECȚIE



BZ325000



YY4926F



YY494518

SCHRACK-INFO

- Secțiune racord 1-25 mm²
- Este posibilă fixarea cu șuruburi
- Curent nominal 10/16 A
- Tensiune nominală 250 V CA

DENUMIRE	DIM (LxHxA) mm	UNT.AVB.	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Priză Schuko modulară	52x76x65	1	REG-SD	9004840198607			BZ325000-A
Priză Schuko modulară cu LED		1		9004840662528			BZ325003
Priză Schuko modulară cu pin; pt. CH, CZ, F	44,5x76x65	1	REG-SD/CZ	9004840198614			BZ325001-A
Priză cu montaj pe panou-albastră	44,5x76x65	1	SD-E alb.	9004840063509			YY492639
Priză trifazată tip CEE, montare pe șină DIN		1	5x16	9004840409635			YY494518



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.



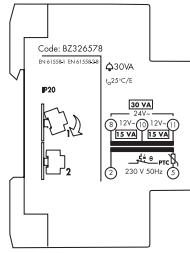
TRANSFORMATOARE DE SONERIE



BZ326578



BZ326577



SCHRACK-INFO

- Transformator de siguranță cu înfășurări separate
- Corespunde EN 61558-1-2-8
- Tensiune nominală 230 V 50 Hz
- Putere nominală 8, 15, 24, 30 VA
- Grad de protecție IP40
- 100% durată de cuplare
- Inclusiv PTC

INTRARE/IESIRE	N	R.UH	DIM (LxHxA) mm	UNIT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
230 V CA prim. / 4, 8, 12 V CA sec., 15 VA	2		35x85x58	1	KL-TR/15VA	9004840275216			BZ326577
230 V CA prim. / 12, 24 V CA sec., 30 VA	3		52x85x58	1	KL-TR/30VA	9004840275209			BZ326578
230 V CA prim. / 12, 24 V CA sec., 63 VA	6		105x85x65	1	KL-TR/63VA	9004840384796			BZ326579

SURSE DE ALIMENTARE MONOFAZATE, STABILIZATE



LP746201

SCHRACK-INFO

- Surse de alimentare modulare
- Alimentare 230 V CA
- 24 V CC / 12 V CC Tensiune de ieșire

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBIL	STOC	COD.COMANDĂ
Sursă de alimentare monofazată, 230/24 V CC, 1,5 A	9004840556988			LP746201
Sursă de alimentare monofazată, 230/12 V CC, 2 A	9004840556971			LP746202

SONERII MODULARE (SUNET CLOPOTEL)



BZ326338

SCHRACK-INFO

- Capacitate de funcționare permanentă până la 12 h
- Tensiune bobină: 12, 230 V CA
- Consum propriu: 4,5 VA
- Secțiune conductor: 10 mm²
- 75 dB

TENSIUNE DE ALIMENTARE	N	R.UH	DIM (LxHxA) mm	UNIT.AVB	TIP	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Sonerie, 230 V CA	1		17,5x86x67	1	066625-SRK	9004840166132			BZ326338
Sonerie, 12 V CA	1		17,5x86x67	1	066627-SRK	9004840166163			BZ326351

DIMMERE MODULARE

SONERII MODULARE (SUNET CONTINUU)



BZ926339

SCHRACK-INFO

- Capacitate de funcționare permanentă până la 12 h
- Tensiune bobină: 12, 230 V CA
- Consum propriu: 4,5 VA
- Secțiunea transversală a conductorului: max. 10 mm²
- 77 dB

TENSIUNE DE ALIMENTARE	N	R.UH	DIM (LxHxA) mm	UNIT.AMB.	TIP	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Sonerie 230 V CA	1		17,5x86x67	1	066626-SRK	9004840166149			BZ926339
Sonerie 12 V CA	1		17,5x86x67	1	066628-SRK	9004840166170			BZ926353

REG - DIMMERE CU BUTON 420 UNI PENTRU MONTAJ MODULAR (ȘINĂ DIN)



EHTD420VA

SCHRACK-INFO

Putere dimabilă 10 – 420 VA, 230 V / 50 Hz, 2 UH. Comanda se realizează prin intermediul unui buton obișnuit; funcție de pornire și oprire centralizată; 2 interogări de memorie; front crescător și descrescător reglabile pe partea frontală a carcasei; cu protecție termică, protecție electronică la scurtcircuit, protecție la supratensiune, funcție de pornire lentă, simetrie a jumătăților de undă și supraveghere la mers în gol.

DENUMIRE	N	R.UH	DIM (LxHxA) mm	UNIT.AMB.	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
REG dimmer cu buton 420 UNI	2		17,5x86x67	1	9004840614602			EHTD420VA

REG - UNITĂȚI DE COMANDĂ DIMMER CU BUTON PENTRU MONTAJ MODULAR (ȘINĂ DIN)



EHTDSTRG2

SCHRACK-INFO

230 V / 50 Hz, 1 UH. Comanda se realizează prin intermediul unui buton obișnuit; funcție de pornire și oprire centralizată; 2 interogări de memorie; max. 10 module de putere-dimmer cu buton 500 UNI sau 1.200 UNI racordabil. Pentru funcționare este necesar cel puțin un modul de putere.

DENUMIRE	N	R.UH	DIM (LxHxA) mm	UNIT.AMB.	CODE EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
REG unitate de comandă dimmer cu buton	1		17,5x86x67	1	9004840614619			EHTDSTRG2



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

UNITĂȚI DE PUTERE DIMABILE MODULARE PENTRU EHTDSTRG2



EHTDLT500

SCHRACK-INFO

Include protecție termică, protecție electronică pentru scurtcircuit, protecție la supratensiune, funcție de pornire uniformă, simetrie a jumătăților de undă și supraveghere la mers în gol. Extindere a puterii prin intermediul unei montări paralele în circuitul PWM. 230 V / 50 Hz

Putere 500 UNI = 10 VA - 500 VA; 2 UH

Putere 1.200 UNI = 10 VA - 1.200 VA; 4 UH

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AMB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
REG dimmer cu buton, unități de putere 500 UNI	2	1	9004840614626			EHTDLT500
REG dimmer cu buton, unități de putere 1.200 UNI	4	1	9004840614633			EHTDLT1200

REG - DIMMERE CU BUTON ROTATIV 500 UNI, MODULARE (ȘINĂ DIN)



EHTDREH500

SCHRACK-INFO

Atenuare cu buton rotativ; poate lucra cu control normal sau reversibil de fază. Front crescător și descrescător reglabile pe partea frontală a carcasei; Include protecție termică, protecție electronică pentru scurtcircuit, protecție la supratensiune, funcție de pornire uniformă, simetrie a jumătăților de undă și supraveghere la mers în gol. 230 V / 50 Hz

Putere 500 UNI = 10 VA - 500 VA; 2 UH

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AMB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	NR.COMANDA
REG dimmer acționat prin rotire 500 UNI	2	1	9004840614640			EHDREH500

REG - DIMMERE CU BUTON ROTATIV 1.200 UNI, MODULARE (ȘINĂ DIN)



EHTDREH1200

SCHRACK-INFO

Atenuare cu buton rotativ; poate lucra cu control normal sau reversibil de fază. Front crescător și descrescător reglabile pe partea frontală a carcasei; Include protecție termică, protecție electronică pentru scurtcircuit, protecție la supratensiune, funcție de pornire uniformă, simetrie a jumătăților de undă și supraveghere la mers în gol. 230 V / 50 Hz

Putere 1.200 UNI = 10 VA - 1.200 VA; 4 UH

DENUMIRE	NR.UH	UNIT.AMB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
REG dimmer acționat prin rotire 1.200 UNI	4	1	9004840614657			EHDREH1200



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.



CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ326440-A

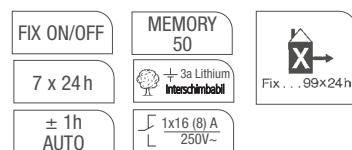
SCHRACK-INFO

- Program zilnic și săptămânal
- 50 registre memorie
- Comutare automată vară/iarnă
- Autonomie 10 ani
- Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat

- Memorie permanentă (EEPROM)
- Baterie tip CR2032

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor



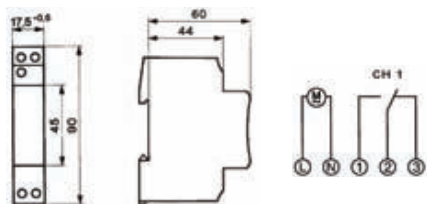
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 17,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 18
Greutate (g) cca.	100
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Temporizare minimă	1 min
Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	50
Preselecție manuală	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Definire blocuri cu zilele săptămânii	atribuire fixă
Program de vacanță/Domeniu de date	da
Generator aleator	–
Display stare contact de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	–
Comenzi de cuplare ciclice	–
Comutare orar vară/iarnă	automat/ liber selectabil / oprit
Intrare externă	–
– Suprascriere	–
– Decrementare	–
Intrare DCF 77	–
Secțiune max. conductor	2,5 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal digital, 1 contact comutator	1	9004840618372			BZ326440-A

CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ328371

SCHRACK-INFO

- Program zilnic și săptămânal
- 50 registre memorie
- Comutare automată vară/iarnă
- Autonomie 10 ani
- Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat

- Definiere separată de blocuri cu zilele săptămânii
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Baterie tip CR2032

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

MEMORY 50	± 1h AUTO	Limbi D, GB, F, I, E, P, CZ, NL
10a Lithium	FIX ON/OFF	
7 x 24h	1x16 (8) A 250V~	

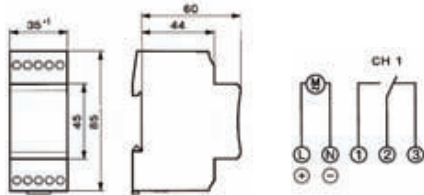
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Temporizare minimă	1 min
Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	50
Preselecție manuală	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Definiere blocuri cu zilele săptămânii	alocare liberă
Program de vacanță/Domeniu de date	da
Generator aleator	–
Display stare contact de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	–
Comenzi de cuplare ciclice	–
Comutare orar vară/iarnă	automat / liber selectabil / oprit
Intrare externă	–
– Suprascriere	–
– Decrementare	–
Intrare DCF 77	–
Secțiune max. conductor	2,5 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal digital, 1 contact comutator	2	9004840455397			BZ328371



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ328372

SCHRACK-INFO

- Program zilnic și săptămânal
- 50 registre memorie
- Comutare automată vară/iarnă
- Autonomie 10 ani
- Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat

- Definire separată de blocuri cu zilele săptămânii
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Baterie tip CR2032

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

MEMORY 50	± 1h AUTO	Limbi D, GB, F, I, E, P, CZ, NL
10a Lithium	FIX ON/OFF	
7 x 24 h	2x16 (8) A 250V~	

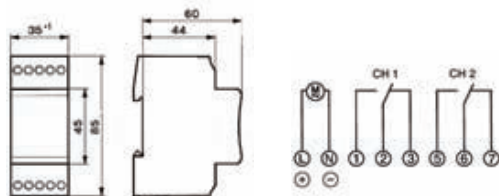
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescență	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	2 comutatoare
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Temporizare minimă	1 min
Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	50
Preselecție manuală	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Definire blocuri cu zilele săptămânii	alocare liberă
Program de vacanță/Domeniu de date	da
Generator aleator	–
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	–
Comenzi de cuplare cîdice	–
Comutare orar vară/iarnă	automat / liber selectabil / oprit
Intrare externă	–
– Suprascriere	–
– Decrementare	–
Intrare DCF 77	–
Secțiune max. conductor	2,5 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captiv), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal digital, 2 contacte comutatoare	2	9004840455403			BZ328372

CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

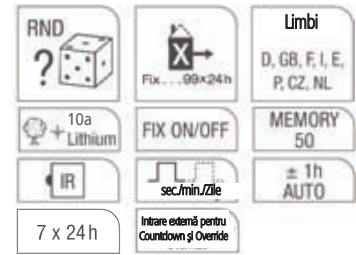
CEASURI PROGRAMABILE PRIN PC, MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ328382

SCHRACK-INFO

- Program zilnic și săptămânal
- 50 registre memorie
- Program de comutație în funcție de dată
- Comutare automată vară/iarnă
- Autonomie 10 ani
- Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Definiție separată de blocuri cu zilele săptămânii
- Comenzi prin impulsuri, ciclice
- Comutare aleatorie
- Intrare externă
- Programabil pe PC
- Oră/dată, sincronizare prin fibră optică



Domenii de utilizare:

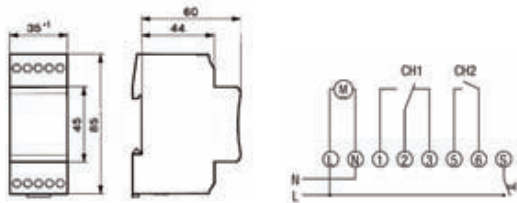
- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda motoarelor și pompelor
- Comanda jaluzelelor și a obloanelor
- Simularea prezenței

DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
- Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
- Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
- Sarcină bec cu incandescență	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator + 1 ND
Temperatura ambiantă	-25 °C ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C
Temporizare minimă	1 sec.

Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	50
Preselecție manuală	automat / permanent ON / permanent OFF
Definiție blocuri cu zilele săptămânii	atribuire liberă
Program de vacanță / Domeniu de date	da
Iluminare display	da
Generator aleator	până la 30 min
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	da: sec., min, h, zile
Comenzi de cuplare ciclice	da: sec., min, h, zile
Comutare orar vară/iarnă	automat / liber selectabil / oprit
Intrare externă	da
- Suprascriere	da
- Decrementare	20 min / în pași a câte 30 sec.
Intrare DCF 77	-
Secțiune max. conductor	4 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programabil, programare prin PC, 1 contact comutator + 1 ND	2	9004840455410			BZ328382



Produce disponibil în stocul din Austria



Produce disponibil în depozitul central din București



Produce disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

CEASURI PROGRAMABILE MODULARE CU FUNCȚIE ASTRO, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ328A71

SCHRACK-INFO

- Cu funcție ASTRO
 - Comutare automată vară/iarnă
 - Autonomie 10 ani
 - Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat
 - Memorie permanentă (EEPROM)
 - Baterie tip CR2032
- Domenii de utilizare:**
- Iluminare reclame și vitrine
 - Iluminare stradală

± 1h AUTO	± 90 min	Limbi D, GB, F, I, E, P, CZ, NL
10a Lithium	FIX ON/OFF	
ASTRO	1x16 (8) A 250V~	

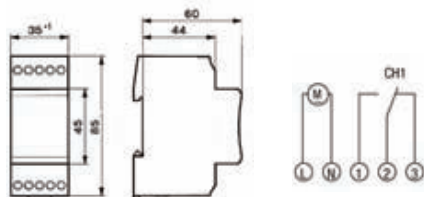
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (MDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Casă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C
Temporizare minimă	–
Comutări programabile la fiecare	–

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Registre memorie	–
Program Astro	da
Decalaj Astro	± 90 min
Preselecție manuală	automat/permanent ON / permanent OFF
Definire blocuri cu zilele săptămânii	–
Program de vacanță/Domeniu de date	–
Generator aleator	–
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	–
Comenzi de cuplare cîdice	–
Comutare orar vară/famă	automat / liber selectabil / oprit
Intrare externă	–
–Suprascriere	–
–Decrementare	–
Intrare DCF 77	–
Secțiune max. conductor	4 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captiv), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal digital cu funcție ASTRO, 1 contact comutator	2	9004840455427			BZ328A71

CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

CEASURI PROGRAMABILE MODULARE CU FUNCȚIE ASTRO, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ328A72

SCHRACK-INFO

- Funcție ASTRO cu ceas programabil săptămânal
- Comutare automată vară/iarnă
- Autonomie 10 ani
- Comutator manual: Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Baterie tip CR2032

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală

± 1h AUTO	± 90 min	Limbi D, GB, F, I, E, P, CZ, NL
10a Lithium	FIX ON/OFF	
ASTRO	2x16 (8) A 250V~	7 x 24h
MEMORY 50		

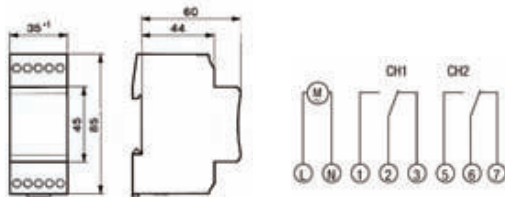
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	800 mA / 300 mA / 150 mA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	2 comutatoare
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	10 ani la +20 °C
Temporizare minimă	1 min
Comutări programabile la fiecare	1 min

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Registre memorie	50 (pentru canal 2)
Program Astro	da
Decalaj Astro	± 90 min
Preselecție manuală	automat / permanent ON / permanent OFF
Definire blocuri cu zilele săptămânii	–
Program de vacanță / Domeniu de date	–
Generator aleator	–
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	–
Comenzi de cuplare ciclice	–
Comutare orar vară/iarnă	automat / liber selectabil / oprit
Intrare externă	–
– Suprascriere	–
– Decrementare	–
Intrare DCF 77	–
Secțiune max. conductor	4 mm ²
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal digital cu funcție ASTRO, 2 contacte comutatoare	2	9004840532623			BZ328A72



Produce disponibil în stocul din Austria



Produce disponibil în depozitul central din București



Produce disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



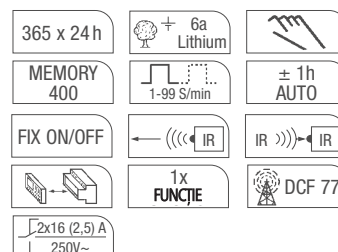
CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ327662

SCHRACK-INFO

- Program zilnic, săptămânal și anual
- Preselectare a stării de comutare (supracomandă), Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat
- Definiere separată de blocuri cu zilele săptămânii
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Interfață cu infraroșii pentru transferul programului/datei/orei
- Posibilitate de introducere a programului de comutare direct pe ceasul programabil sau prin suport PC-Software
- Posibilitate de programare pentru mai mulți ani, până în 2096



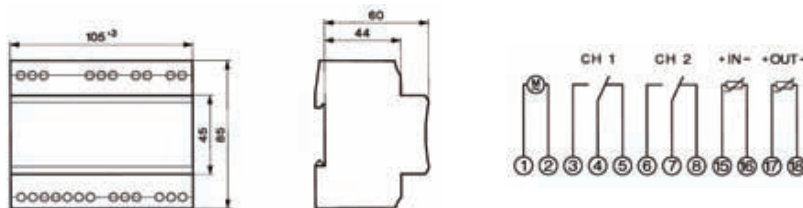
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 105 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 108
Greutate (g) cca.	600
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	2,5 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24 V / 50 V / 220 V	la cerere
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	2 comutatoare
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Casă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	6 ani la +20 °C

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Temporizare minimă	1 sec.
Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	400
Selectare în prealabil a stării de comutare	da
Preselectie manuală	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Definiere blocuri cu zilele săptămânii	tastă zi individuală
Program de vacanță	–
Generator aleator	–
– Interval de cuplare	–
– Interval de decuplare	–
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	da
Comenzi de cuplare ciclice	da
Comutare orar vară/iarnă	automat/ liber selectabil / oprit
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator anual digital, 2 contacte comutatoare	6	9004840277678			BZ327662



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.



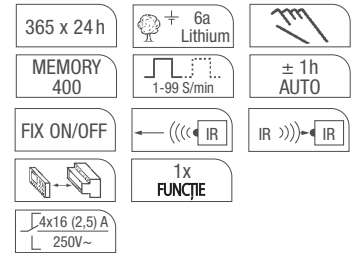
CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ327664

SCHRACK-INFO

- Program zilnic, săptămânal și anual
- Preselectare a stării de comutare (supracomandă), Permanent Declanșat / Permanent Anclanșat
- Definiere separată de blocuri cu zilele săptămânii
- Memorie permanentă (EEPROM)
- Interfață cu infraroșii pentru transferul programului/datei/orei
- Posibilitate de introducere a programului de comutare direct pe ceasul programabil sau prin suport PC-Software
- Posibilitate de programare pentru mai mulți ani, până în 2096



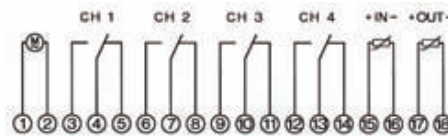
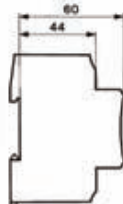
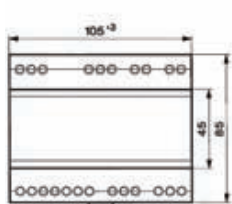
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 105 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 108
Greutate (g) cca.	600
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	5 VA
Capacitate de comutare CA	
- Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
- Sarcină inductivă cos. φ 0,6	2,5 A / 250 V CA
- Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Capacitate de comutare CC	
24V/50V/220V	la cerere
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	4 comutatoare
Temperatura ambiantă	-25 °C *) ... +55 °C
Clasă de protecție la atingere directă	II
Precizie	± 1 s / zi la +20 °C
Autonomie	6 ani la +20 °C

*) în cazul funcției de afișaj limitat

Temporizare minimă	1 sec.
Comutări programabile la fiecare	1 min
Registre memorie	400
Selectare în prealabil a stării de comutare	da
Comutator manual	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Definiere blocuri cu zilele săptămânii	tastă zi individuală
Program de vacanță	-
Generator aleator	-
- Interval de cuplare	-
- Interval de decuplare	-
Display stare contacte de ieșire	da
Comenzi de cuplare prin impuls	da
Comenzi de cuplare ciclice	da
Comutare vară/lună	automat / liber selectabil / oprit
Tip conexiune	deme lift (captiv), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator anual digital, 4 contacte comutatoare	6	9004840277685			BZ327664



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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 siguri 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!

SET SOFTWARE - ACCESORII PENTRU CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ327900

SCHRACK-INFO

Format din:

- Software PC „Tempus Dialog plus” pentru programare, asistent pentru conceperea programelor de comutație, specificarea automată a zilelor de vacanță*), calcularea zilelor de sărbătoare cu dată variabilă*), imprimarea programelor de comutare.
- „Tempus Astro” pentru cea mai simplă concepere a programelor astronomice*), Calcularea momentelor de anclanșare și declanșare în funcție de răsăritul și apusul soarelui*).
- Transmițător manual Tempus Taxxi plus pentru programarea ceasurilor modulare: Tempus Digital BZ328382, BZ327662, BZ327664
- Cablu de legătură PC-Tempus Taxxi
- Resurse soft: Microsoft Excel versiunea 2000 sau superioară
- Se recomandă un adaptor USB-serial (RS 232)

*) numai împreună cu Tempus Digital BZ327662, BZ327664

DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Set Software TAXXI	9004840146790			BZ327900

ANTENE RADIO - ACCESORII PENTRU CEASURI PROGRAMABILE MODULARE, SERIA TEMPUS DIGITAL



BZ327930

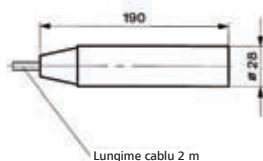
SCHRACK-INFO

- Opțional/montaj PT
- Lungime cablu la aparat 2 metri
- Lungime cablu max. 300 metri
- Montare în spații deschise (IP 54)

DATE TEHNICE

Cote (mm)	d = 28 x 190
Greutate (g) cca.	230
Conexiune la ceas programator	10 mA CC
Putere consumată	3 mW
Sensibilitate la recepție	< 75 μV/m la +25 °C
Temperatura ambiantă	-20 °C ... +60 °C
Grad de protecție	IP 54
Lungime cablu la aparat	2 m
Lungime cablu instalare	max. 300 m/2 x 1,5 mm ²
Componentă rețea	-

DIMENSIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Antenă radio FADCF77	9004840148749			BZ327930

CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

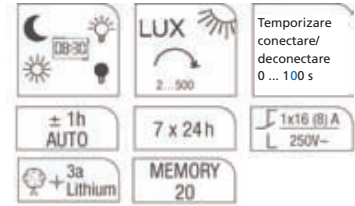
COMUTATOARE CREPUSCULARE, SERIA TEMPUS LUX



BZ327731-A

SCHRACK-INFO

- Celulă fotoelectrică cuprinsă în furnitură
- Temporizare reglabilă : 0–100 sec. la conectare/deconectare
- Se pot monta până la 10 aparate (20 canale) la un sistem de control al iluminării cu o singură celulă fotoelectrică
- Cu ceas programabil săptămânal



DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 52,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 54
Greutate (g) cca.	250
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 2,5 VA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescență	1000 W
Capacitate de comutare CC 24 V / 60 V / 220 V	cca. 800 mA / 300 mA / 150 mA
Funcționare	electronic
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	da
Temperatura ambiantă:	
– Unitate de comandă	-20 °C ... +55 °C
– Senzor de luminozitate	-30 °C ... +70 °C
Gradul de protecție:	
– Unitate de comandă	IP 20
– Senzor de luminozitate	IP 65
Senzor de luminozitate	SELV
– Lungime cablu de racord:	max. 100 m
– Secțiune cablu	min. 2 x 0,75 mm ²

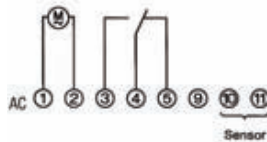
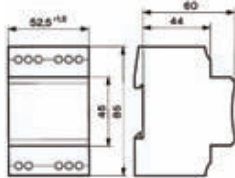
Comutator crepuscular:

- Sensibilitate reglabilă între: 2 lx–500 lx
- Histerezis factor 1,3 de la valoarea angajată
- Temporizare la comutare reglabilă: 0-100 s pt. conectare/ 0-100 s pt. deconectare netemporizat
- Display poziție contact de ieșire

Ceas programabil:

- Registre memorie 20
- Temporizare minimă 1 min
- Comutări programabile la fiecare 1 min
- Definiere blocuri cu zilele săptămânii atribuire fixă
- Definiere blocuri canale –
- Indicator stare contact de ieșire da
- Comutare orar vară/famă automat
- Preselecție manuală automat/ permanent ON/ permanent OFF
- Precizie ±2,5 s/zi la +20 °C
- Autonomie 3 ani

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Comutator crepuscular TEMPUS LUX, 1 contact comutator	3	9004840616644			BZ327731-A

COMUTATOARE CREPUSCULARE, SERIA TEMPUS LUX



BZ327711

SCHRACK-INFO

- Celulă fotoelectrică cuprinsă în furnitură

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminarea străzilor și a parcărilor
- Comanda jaluzelelor și a obloanelor



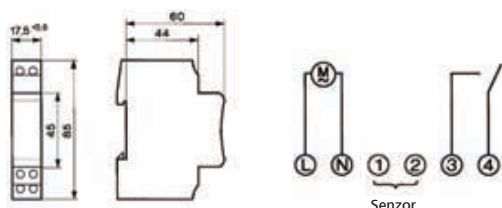
DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 17,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 18
Greutate (g) cca.	75
Tensiune de alimentare	230 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 5 VA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 ND
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescență	2000 W
Capacitate de comutare CC 24 V / 60 V / 220 V	cca. 800 mA / 300 mA / 150 mA
Funcționare	electronic
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	–
Temperatura ambiantă:	
– Unitate de comandă	-20 °C ... +55 °C
– Senzor de luminozitate	-30 °C ... +70 °C
Gradul de protecție:	
– Unitate de comandă	IP 20
– Senzor de luminozitate	IP 65
Senzor de luminozitate	fără contact liber de potențial
– Lungime cablu de racord:	max. 100 m
– Secțiune cablu	min. 0,75 mm ²

Comutator crepuscular:

– Sensibilitate reglabilă între:	2 lx – 500 lx
– Histerezis	factor 1,3 de la valoarea angajată
– Temporizare la comutare reglabilă:	0-100 s pt. conectare/ 0-100 s pt. deconectare
– Display poziție contact de ieșire	netemporizat

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Comutator crepuscular TEMPUS LUX, 1 ND	1	9004840166880			BZ327711

CELULE FOTOELECTRICE LF PENTRU COMUTATOARE CREPUSCULARE, SERIA TEMPUS LUX

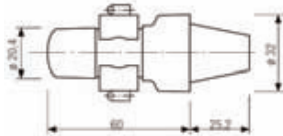


BZ326325

SCHRACK-INFO

- 2-500 Lux sau 500-10.000 Lux
- Lungime cablu de racord: max. 100 m
- Secțiune cablu: min. 2 x 0,75 mm²
- Temperatura ambiantă: -30 °C... + 70 °C
- Gradul de protecție: IP65
- Montaj pe tencuială

DIMENSIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Celulă fotoelectrică de rezervă, construcție AP	9004840277548			BZ326325

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

SCHRACK
TECHNIK

COMUTATOARE CREPUSCULARE, SERIA TEMPUS LUX



BZ327800

SCHRACK-INFO

- Celulă fotoelectrică integrată
- Montaj pe structura exterioră/în aer liber

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminarea străzilor și a parcărilor
- Comanda jaluzelelor și a obloanelor



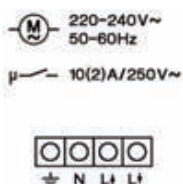
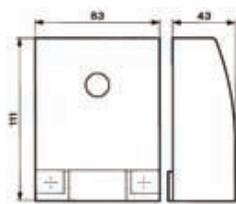
DATE TEHNICE

Dimensiuni H x L x A (mm)	111 x 83 x 43
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	-
Greutate (g) cca.	175
Tensiune de alimentare	220-240 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (-CA)	cca. 6 VA
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 ND
Capacitate de comutare CA	
- Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	10 A / 250 V CA
- Sarcină inductivă cos. φ 0,6	2 A / 250 V CA
- Sarcină bec cu incandescență	1200 W
Capacitate de comutare CC 24 V / 60 V / 220 V	-
Funcționare	electronic
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Sigilabil	-
Temperatura ambiantă:	
- Unitate de comandă	-35 °C ... +60 °C
- Senzor de luminozitate	-
Gradul de protecție:	
- Unitate de comandă	IP 54
- Celulă fotoelectrică separată	-
Celulă fotoelectrică	
- Lungime cablu de racord:	-
- Secțiune cablu	-

Comutator crepuscular:

- Domeniu de reglaj	2 lx - 2000 lx
- Histerezis	factor 1,3 de la valoarea angajată
- Temporizare comutare	20 ... 120 sec.
- Indicator poziție contact de ieșire	netemporizat

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Comutator crepuscular TEMPUS LUX, 1 ND, montaj IP54	9004840151848			BZ327800

CEASURI PROGRAMABILE MODULARE SINCRONE, SERIA TEMPUS ANALOG



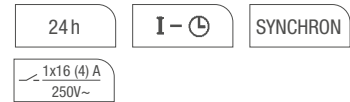
BZ326448

SCHRACK-INFO

- Program zilnic
- Ceas sincron cu rețeaua

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

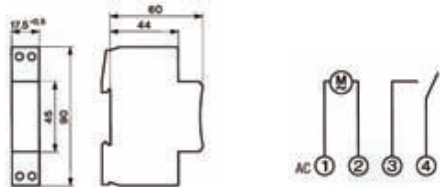


DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 17,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 18
Greutate (g) cca.	100
Tensiune de alimentare	220-240 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 1 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	4 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1000 W
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 ND
Clasă de protecție la atingere directă	II
Grad de protecție	IP 20
Precizie	sincronizat cu rețeaua

Autonomie	–
Durata de încărcare	–
Comutări programabile la fiecare	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	–
Temporizare minimă	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	–
Mecanism "ace de ceasornic"	–
Comutator manual	automat/ permanent ON
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Temperatura ambiantă	-25 °C... +55 °C
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programabil program zilnic, sincron, 1 ND	1	9004840166903			BZ326448



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!

CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

CEASURI PROGRAMABILE CU QUARZ MODULARE, SERIA TEMPUS ANALOG



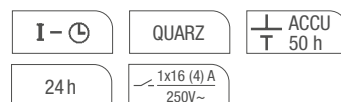
BZ326450

SCHRACK-INFO

- Program zilnic
- Ceas quarz

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

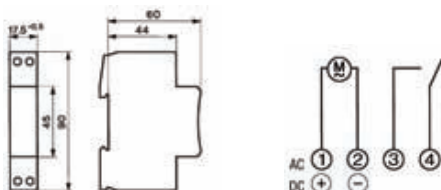


DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 17,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 18
Greutate (g) cca.	110
Tensiune de alimentare	230 V CA / 110 V CC
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 1 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	4 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescență	1000 W
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1ND
Clasă de protecție la atingere directă	II
Grad de protecție	IP 20
Precizie	± 2,5 s / zi la +20 °C

Autonomie	50h
Durata de încărcare	100h
Comutări programabile la fiecare	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	–
Temporizare minimă	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	–
Mecanism "ace de ceasomic"	–
Comutator manual	automat/ permanent ON
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Temperatura ambiantă	-20 °C... +55 °C
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR. UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programabil zilnic, Quarz, 1 ND	1	9004840166866			BZ326450



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.



CEASURI PROGRAMABILE MODULARE SINCRONE, SERIA TEMPUS ANALOG



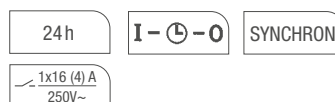
BZ327031

SCHRACK-INFO

- Program zilnic
- Ceas sincron cu rețeaua

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

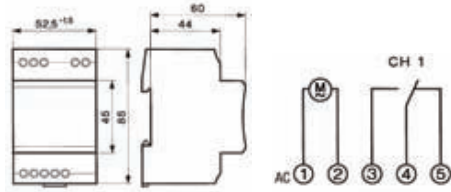


DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 35 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 36
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	220-240 V / 50-60 Hz
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 1 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	4 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1350 W
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Clasă de protecție la atingere directă	II
Grad de protecție	IP 20
Precizie	sincronizat cu rețeaua

Autonomie	–
Durata de încărcare	–
Comutări programabile la fiecare	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	1,25 min
Temporizare minimă	
– Program zilnic	30 min
– Program de 1 h	1,25 min
Mecanism "ace de ceasornic"	da
Comutator manual	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Temperatura ambiantă	-25 °C... +55 °C
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator zilnic, sincron, 1 contact comutator	3	9004840277630			BZ327031



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



CEASURI PROGRAMABILE MODULARE CU QUARZ, SERIA TEMPUS ANALOG



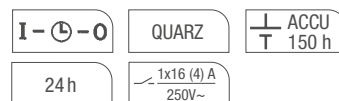
BZ327131

SCHRACK-INFO

- Program zilnic și/sau săptămânal
- Ceas quarz

Domenii de utilizare:

- Iluminare reclame și vitrine
- Iluminare stradală
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

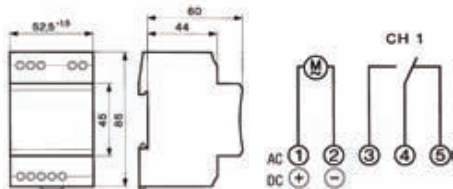


DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 52,5 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 54
Greutate (g) cca.	170
Tensiune de alimentare	230 V CA / 130 V CC
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 1 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	4 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescență	1350 W
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	1 comutator
Clasă de protecție la atingere directă	II
Grad de protecție	IP 20
Precizie	± 2,5 s / zi la +20 °C
Autonomie	150 h

Durata de încărcare	70 h
Comutări programabile la fiecare	
– Program zilnic	30 min
– Program săptămânal	180 min
– Program de 1 h	–
Temporizare minimă	
– Program zilnic	30 min
– Program săptămânal	180 min
– Program de 1 h	–
Mecanism "ace de ceasomic"	da
Comutator manual	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Tip conexiune	deme lift (captive), previn introd. eronată a conduct.
Temperatura ambiantă	-20 °C... +55 °C
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal, Quarz, 1 contact comutator	3	9004840166873			BZ327131



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.



CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

CEASURI PROGRAMABILE CU QUARTZ MODULARE, SERIA TEMPUS ANALOG



BZ326401

SCHRACK-INFO

- Program zilnic și/sau săptămânal
- Ceas quarz

Domenii de utilizare:

- Iluminat reclame și vitrine
- Iluminat stradal
- Domeniu privat și profesional
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

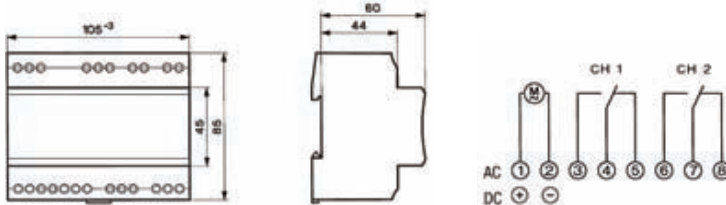
I - ☉ - O	QUARZ	ACCU 150 h
24 h	2x16 (4) A 250V~	7 x 24 h

DATE TEHNICE

Dimensiuni H _{frontal} x L x A (mm)	45 x 105 x 60
Dimensiuni decupaj plastron (mm)	46 x 108
Greutate (g) cca.	220
Tensiune de alimentare	230 V CA / 130 V CC
Putere consumată la 230 V~ (CA)	cca. 1 VA
Capacitate de comutare CA	
– Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
– Sarcină inductivă cos. φ 0,6	4 A / 250 V CA
– Sarcină bec cu incandescentă	1350 W
Contact de ieșire	liber de potențial
Contacte	2 comutatoare
Clasă de protecție la atingere directă	II
Grad de protecție	IP 20
Precizie	± 2,5 s / zi la +20 °C
Autonomie	150 h

Durata de încărcare	70 h
Comutări programabile la fiecare	
– Program zilnic	30 min
– Program săptămânal	180 min
– Program de 1 h	–
Temporizare minimă	
– Program zilnic	30 min
– Program săptămânal	180 min
– Program de 1 h	–
Mecanism “ace de ceasornic”	da
Comutator manual	automat/ permanent ON/ permanent OFF
Tip conexiune	deme lift (captiv), previn introd. eronată a conduct.
Temperatura ambiantă	-20 °C... +55 °C
Sigilabil	da

DIMENSIUNI ȘI SCHEMĂ DE CONEXIUNI



DENUMIRE	NR.UH	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator săptămânal, Quarz, 2 contacte comutatoare	6	9004840015232			BZ326401



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

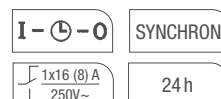
CEASURI PROGRAMABILE MONTAJ APARENT, SINCRONE, SERIA TEMPUS ANALOG



BZ326424

SCHRACK-INFO

- Sincron cu rețeaua
- Program zilnic
- Protecție antipraf îmbunătățită
- 1 canal
- 16 A / 250 V CA capacitate de comutare
- Montaj aparent



Domenii de utilizare:

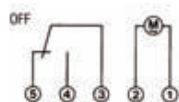
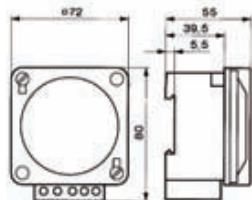
- Comanda mașinilor
- Comanda sistemelor de încălzire
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

DATE TEHNICE

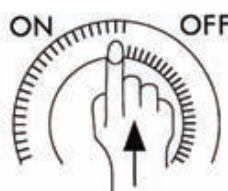
Dimensiuni H x L x A (mm)	72 x 72 x 34,5
Decupaj în panoul de comandă (mm)	68 x 68
Dimensiuni cadru frontal (mm)	72 x 72
Adâncime de montaj (mm)	39,5
Greutate (g) cca.	155
Tensiune nominală	220-240 V CA / 50 Hz
Putere consumată	1 VA la 230 V CA
Contact de ieșire	liber de potențial
- Releu	1 Comutator,
Capacitate de comutare CA	
- Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
- Sarcină rezistivă (UL)	21 A / 250 V CA
- Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
- Sarcină bec cu incandescență	1.300 W
Curent minim CA	100 mA / 20 V CA
Curent minim CC	100 mA / 20 V CC

Autonomie	-
Durata de încărcare acumulator	-
Precizie	sincronizat cu rețeaua
Temperatura ambiantă	-20 °C ... +55 °C
Clasă de protecție după montaj conform cu indicațiile	II
Comutări programabile la fiecare	
- Program zilnic	15 min
Temporizare minimă	
- Program zilnic	15 min
Funcționare automat-manual	da
Mecanism "ace de ceasomic"	da
Sigilabil	posibil da
Aprobări conform	EN 60730-1, EN 60730-2-7
Tip conexiune	fișă plată (faston) DIN 6,3 soclu (accesoriu)

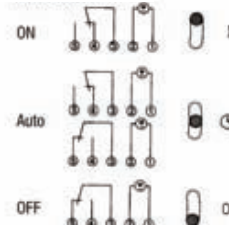
DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNI



Poziția etrierului de conectare



Comutator manual



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator zilnic, sincron, 1 contact comutator, montaj AP	9004840015454			BZ326424



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.



CEASURI PROGRAMABILE & COMUTATOARE CREPUSCULARE

CEASURI PROGRAMABILE CU QUARZ MONTAJ APARENT, SERIA TEMPUS ANALOG



BZ326484

SCHRACK-INFO

- Autonomie ceas quarz
- Program zilnic
- Protecție antipraf îmbunătățită
- 1 canal
- 16 A / 250 V CA capacitate de comutare
- Montaj aparent

I - 0 - 0

QUARZ

ACCU
150 h

1x16 (8) A
250V~

24 h

Domenii de utilizare:

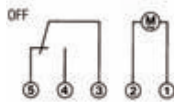
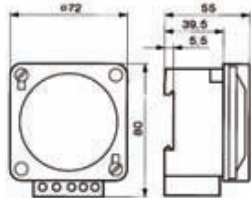
- Comanda mașinilor
- Comanda sistemelor de încălzire
- Comanda aparatelor, motoarelor și pompelor

DATE TEHNICE

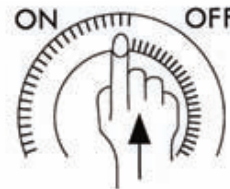
Dimensiuni H x L x A (mm)	72 x 72 x 34,5
Decupaj în panoul de comandă (mm)	68 x 68
Dimensiuni cadru frontal (mm)	72 x 72
Adâncime de montaj (mm)	39,5
Greutate (g) cca.	155
Tensiune nominală	230 V CA / 130 V CC
Putere consumată	2 VA la 230 V CA
Contact de ieșire	liber de potențial
- Releu	1 comutator,
Capacitate de comutare CA	
- Sarcină rezistivă (VDE, IEC)	16 A / 250 V CA
- Sarcină rezistivă (UL)	21 A / 250 V CA
- Sarcină inductivă cos. φ 0,6	8 A / 250 V CA
- Sarcină bec cu incandescență	1.300 W
Curent minim CA	100 mA / 20 V CA
Curent minim CC	100 mA / 20 V CC

Autonomie	150 h
Durata de încărcare acumulator	70 h
Precizie	± 1,5 s / zi la 20 °C
Temperatura ambiantă	-20 °C ... +55 °C
Clasă de protecție după montaj conform cu indicațiile	II
Comutări programabile la fiecare	
- Program zilnic	15 min
Temporizare minimă	
- Program zilnic	15 min
Funcționare automat-manual	da
Mecanism "ace de ceasornic"	da
Sigilabil	posibil da
Aprobări conform	EN 60730-1, EN 60730-2-7
Tip conexiune	fișă plată (faston) DIN 6,3 soclu (accesoriu)

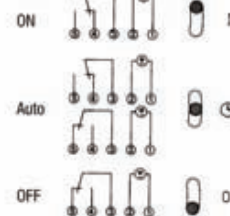
DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONEXIUNI



Poziția etrierului de conectare



Comutator manual



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator zilnic, Quarz, 1 contact. comutator, montaj AP	9004840135022			BZ326484



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



CEASURI PROGRAMABILE CU FIȘĂ, SERIA TOPICA



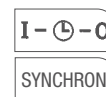
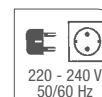
BZ327050

SCHRACK-INFO

- Cu mecanism "ace de ceasornic"

Domenii de utilizare:

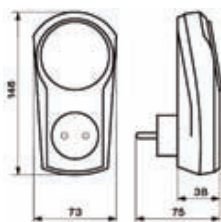
- Comanda aparatelor electrocasnice
- Comanda sistemelor de încălzire directe
- Comanda luminilor
- Simularea prezenței



DATE TEHNICE

Conexiune	220-240 V / 50-60 Hz
Capacitate de comutare	
– Sarcină rezistivă	16 A / 250 V~
– Sarcină inductivă	8 A / 250 V~
Putere consumată	cca. 5 VA
Temperatura ambiantă	
– Regim permanent	-10 °C ... +55 °C
– Regim de scurtă durată	-10 °C ... +55 °C
Autonomie	–
Registre memorie	–
Comutări programabile la fiecare	15 min
Temporizare minimă	15 min
Afișaj	mecanism "ace de ceasornic"
Comutator manual	da
Indicator funcționare	da
Indicator stare de comutare	da
Funcții speciale	–
Generator aleator	–
Grad de protecție	IP20

DIMENSIUNI



DENUMIRE	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ceas programator cu fișă TOPICA 400 S, 220-240 V / 50-60 Hz	9004840623093			BZ327050



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.



CENTRALĂ COMUNICAȚIE II SCHRACK



BZ990000

SCHRACK-INFO

Sistem pentru monitorizare și control de la distanță a intrărilor respectiv a ieșirilor digitale, precum și cititor de contoare de la distanță.

Intrări și ieșiri:

- 4 intrări digitale separate galvanic (12-24 V CC) care se pot utiliza și ca intrări de la contoare (interfața S0, durată impuls 30 – 500 ms, 1 – 1.000 impulsuri per unitate)
- 2 ieșiri relee, se pot comanda prin SMS

Interfețe:

- Modem Quad-Band GSM/GPRS integrat
- Interfață Ethernet 10 BaseT, 10 Mbit/s prin RJ45
- Interfață serială

DATE TEHNICE

- Tensiune de alimentare: 24 V CC, min.-max. 10-28 V CC
- Temperatura admisă a mediului înconjurător: -15 °C - +60 °C
- Dimensiuni: 105x86x60 mm
- Tip de montaj: pe șină cu profil înălțat conform EN 50022
- Inclusiv cablu de rețea (pentru legătura directă cu PC-ul)

FUNCȚIONALITATE

- Aparatul poate funcționa ca server web, parametrii (cum ar fi nr. de telefon...) pot fi introduși prin pagini web. Pentru aceasta nu este necesar un software suplimentar.
- Accesarea paginilor web se poate face local prin intermediul interfeței de Ethernet integrate sau cu ajutorul unei conexiuni PPP la modemul GSM încorporat = capacitate de parametrizare de la distanță
- Parametrizarea este posibilă integral și prin SMS
- Expediere de mesaje de eroare prin SMS și/sau E-mail (gateway-ul SMS->E-mail este disponibil gratuit)
- Controlul ieșirilor digitale prin SMS sau rețea
- Interogarea de stare se poate face oricând prin SMS
- Expedierea automată a datelor citite de la contoare, zilnic, săptămânal sau lunar

ACCESORII POSIBILE

- Contacte auxiliare pentru întreruptoare de protecție motor, întreruptoare cu protecție diferențială și întreruptoare automate modulare
- UR..... Relee de monitorizare factor de putere, curenți, tensiuni, faze, temperatură cu termistori sau nivel de lichide

DENUMIRE	NR.UH	DIM (Lx&x) mm	UNIT.AVB	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD.COMANDĂ
Centrală comunicație II							
4 intrări digitale, 2 ieșiri relee	6	105x86x64	1	9004840416909			BZ990000
Antenă suplimentară pentru Centrala de comunicații II	-	2m	1	9004840588781			BZ990000A
Sursă de alimentare pentru 24V CC	3	51x90x65	1	9004840223439			LP746101



CONECTAȚI-VĂ LA STOCURILE ONLINE

DIRECT PE 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!



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



TEHNICĂ DE VÂRF



PROTEC - DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET & SUPRATENSIUNE



COMBTEC - DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET & SUPRATENSIUNE



VARTEC - DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE



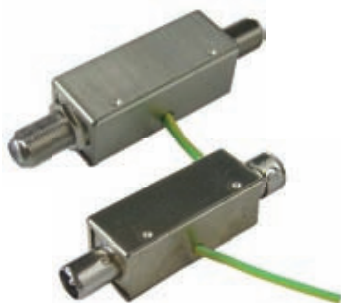
ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ



ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ – PRIZA UP ȘI FIȘA INTERMEDIARA



DESCĂRCĂTOARE PENTRU DATE DATEC



DESCĂRCĂTOARE PENTRU DATE DATEC – CONEXIUNE F, CONEXIUNE TV



DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE PENTRU INSTALAȚII FOTOVOLTAICE

„Energia ca punct de referință al cunoașterii realizează miracolul entuziasmului în toate timpurile.”

Samuel Smiles, medic, biograf și reformator social englez

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

CUPRINS

INFORMAȚII GENERALE	Pagina 206
PROTEC - DESCĂRCĂTOARE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE	Pagina 212
COMBTEC - DESCĂRCĂTOARE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE	Pagina 214
VARTEC - DESCĂRCĂTOARE SUPRATENSIUNE	Pagina 216
ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ	Pagina 218
DESCĂRCĂTOARE PENTRU DATE	Pagina 220
DESCĂRCĂTOARE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE PENTRU PANOURI FOTOVOLTAICE	Pagina 222

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE - INFORMAȚII GENERALE

PRESCRIPTII



Premiza pentru utilizarea corectă a descărcătoarelor de curent de trăsnet și supratensiune este testarea lor conform normelor valabile în prezent: IEC61643-1, EN 61643-11

Familia de descărcătoare Schrack este certificată conform acestor norme de către un institut de testare independent și astfel purtătoare în drept a simbolului de conformitate ÖVE.

DESCĂRCĂTOARELE SE ÎMPART ÎN 3 CLASE

Denumirea generală	Denumirea conform EN 61643-11	Denumirea „veche”
Descărcător de curent de trăsnet	Tipul 1 (prescurtat: T1)	Clasa de test „B”
Descărcător de supratensiune	Tipul 2 (prescurtat: T2)	Clasa de test „C”
Element de protecție fină	Tipul 3 (prescurtat: T3)	Clasa de test „D”

ÖVE/ÖNORM

Utilizarea descărcătoarelor de curent de trăsnet și supratensiune este reglementată de obicei prin standarde naționale de aplicare, după cum este cazul și în Austria cu norma ÖVE/ÖNORM E 8001-1, care se referă la construirea unei instalații electrice de joasă tensiune până la 1.000 VCA și 1.500 VCC (în mod special pentru descărcătoarele de supratensiune ÖVE/ÖNORM 8001-1/A2).

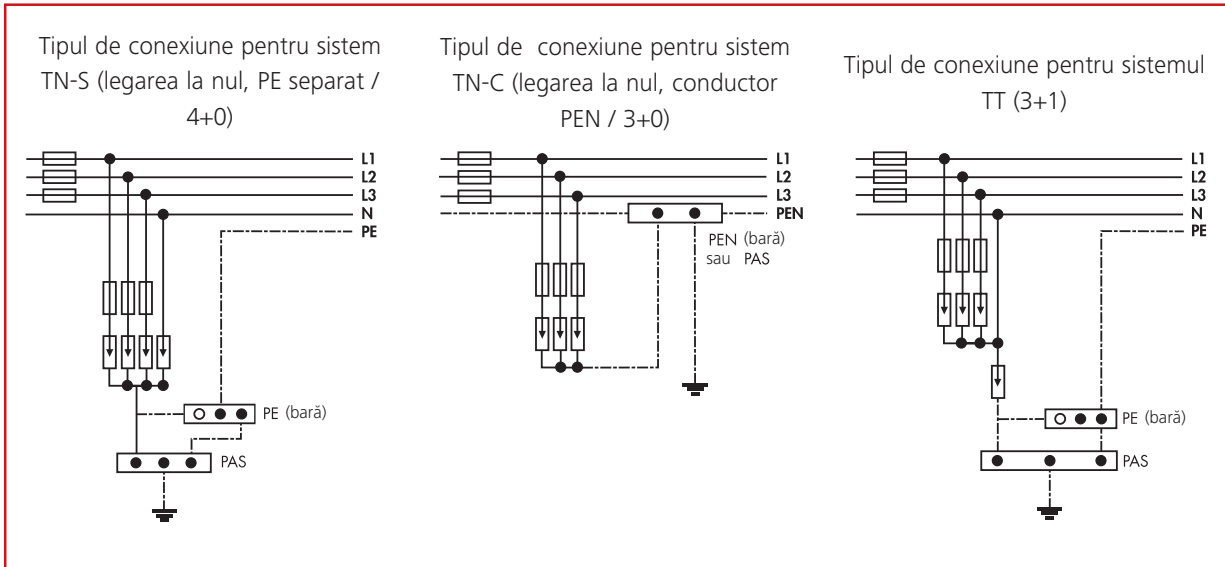
Normele ÖVE/ÖNORM E 8001-1/A2 prevăd cel mai important element al filozofiei de protecție și anume egalizarea potențialului și în cazul în care este necesar, bare suplimentare de egalizare a potențialului. Conductorul de legătură către bara de egalizare a potențialului sau bara PE ar trebui să fie cât mai scurt posibil și fără bucle.

Tensiunea de ținere permanentă (U_c) a SPD-urilor trebuie, conform normei ÖVE/ÖNORM E 8001-1/A2, să aibă o valoare între $1,1 \times U_0$ și $1,45 \times U_0$ (U_0 tensiunea de fază), de exemplu: $230 \text{ V} \times 1,1 = 253 \text{ V}$ -> pot fi utilizate toate descărcătoarele care dispun de o tensiune permanentă U_c de 253 V sau mai mare (condiția este verificarea descărcătoarelor conform IEC61643).

Pentru măsurarea integrității descărcătoarelor este necesar ca acestea să fie deconectate de la rețea. Pentru o deconectare mai simplă a descărcătoarelor, există descărcătoarele din clasa de testare 2 în variantă modulară, care sunt debroșabile manual.

Tipul adecvat de conectare a fiecărui sistem de rețea este definit de asemenea în standardele de aplicare. Așa de exemplu, pentru utilizarea descărcătoarelor în sistem TN-S se obișnuiește tipul de conectare „4+0”, la sistemul TN-C cu conductor PEN se folosește conectarea numită „3+0” iar în sistemul TT conectarea „3+1”:

DESCĂRCĂTOARE DE CURENTE DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE



Extras din EN 8001-1/A2

UNUL DINTRE CELE MAI IMPORTANTE PUNCTE ALE NORMEI EN 8001-1/A2

„În toate instalațiile electrice trebuie instalate aparate de protecție la supratensiuni, împotriva efectelor indirecte ale trăsnetelor. Dacă în instalația electrică sunt montate deja aparate centrale de protecție la supratensiuni, nu se impune instalarea aparatelor de protecție la supratensiuni în fiecare instalație consumatoare în parte, se recomandă însă în zonele cu frecvență mare de trăsnete...”

„Dacă se solicită, protecția împotriva efectelor directe ale trăsnetelor se realizează cu aparate de protecție la curent de trăsnet de tipul 1, și dacă este necesar se completează cu aparate de protecție la supratensiuni de tipul 2 și/sau 3.”

Această convenție obligă cel puțin la montarea descărcătoarelor din clasa „C” în toate instalațiile electrice și electronice nou construite sau modificate.

LEGĂTURA DINTRE ZILELE CU DESCĂRCĂRI ELECTRICE ATMOSFERICE ȘI LOVITURILE DE TRĂSNET (SURSA: ALDIS)

Numărul zilelor cu descărcări electrice atmosferice pe an	T_d	$T_d < 20$	$20 \leq T_d < 25$	$25 \leq T_d < 30$	$30 \leq T_d < 35$	$T_d > 35$
Lovituri de trăsnet pe fiecare km ² și an	N_g	$N_g < 1,7$	$1,7 \leq N_g < 2,2$	$2,2 \leq N_g < 2,8$	$2,8 \leq N_g < 3,4$	$N_g > 3,4$
Afectabilitatea zonei la trăsnete		scăzută	medie	crescută	ridicată	foarte ridicată

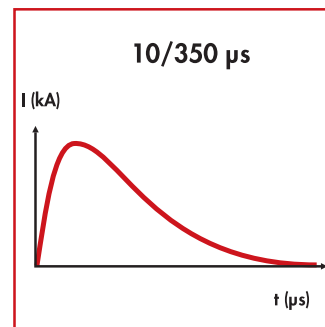
Stabilirea clasei de protecție (nivelul de afectabilitate) împotriva efectelor directe ale trăsnetelor se realizează ținând cont de numărul zilelor cu descărcări electrice atmosferice și loviturile de trăsnet înregistrate. Calculul clasei de protecție la supratensiune se poate efectua pe pagina www.schrack.com.

CLASIFICAREA DESCĂRCĂTOARELOR

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET T1+T2 I+II B+C



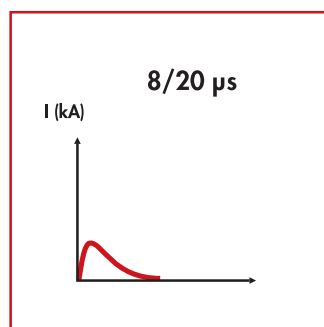
Așa numitele descărcătoare de curent de trăsnet sunt utilizate împotriva efectelor directe ale trăsnetelor. Ceea ce este deosebit la aceste descărcătoare este capacitatea lor de conducție la pământ a curentului de trăsnet, descărcătoarele fiind verificate conform Clasei internaționale standardizate de test I (IEC61643-1). Pentru diferențierea față de alte tipuri de descărcătoare, acestea sunt testate la impuls de forma 10/350 μ s (această curbă îndeplinește cerințele de energie și încărcare pentru clasa I de test). Parametrii hotărâtori sunt: valoarea de vârf a curentului (Iimp), energia specifică și sarcina specifică. La o comparație ulterioară se poate observa că aceste descărcătoare pot conduce o cantitate mai mare de energie în comparație cu descărcătoarele de supratensiune. Seria de descărcătoare de curent de trăsnet Schrack este verificată atât pentru efectele directe cât și pentru cele indirecte ale trăsnetelor!



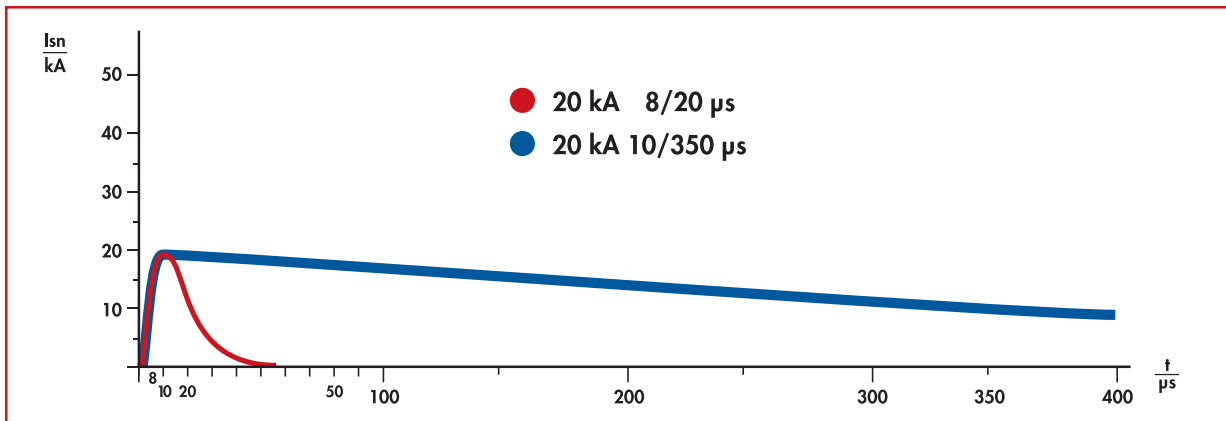
DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE T2 II C



Descărcătoarele verificate conform Clasei de test II (denumirea veche „C”) nu au capacitatea de descărcare a curentului de trăsnet și de aceea nu este permisă utilizarea lor împotriva efectelor directe ale trăsnetelor. Aceste descărcătoare servesc la protecția instalațiilor electrice împotriva loviturilor de trăsnet în depărtare (efect indirect al trăsnetelor) și supratensiunilor de comutație. Forma de undă de test pentru descărcătoarele din Clasa de testare II este standardizată cu parametrul de timp de 8/20 μ s și definită prin valoarea de vârf. Cantitatea de energie condusă la pământ de un descărcător de supratensiune este mult mai scăzută decât în cazul descărcătorului de curent de trăsnet. O comparație este prezentată în graficul de la pagina următoare (compararea claselor de testare I (10/350) și II (8/20)), la care suprafețele aflate sub curbe reprezintă cantitatea de energie la aceeași valoare de vârf a curentului.



DESCĂRCĂTOARE DE CURENTE DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

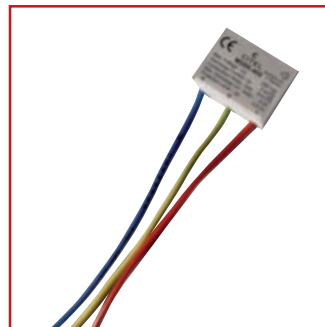


Compararea clasei de testare I (10/350) cu clasa de testare II (8/20), forma curbelor

ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ (PROTECȚIA FINĂ A APARATELOR) T3 III D



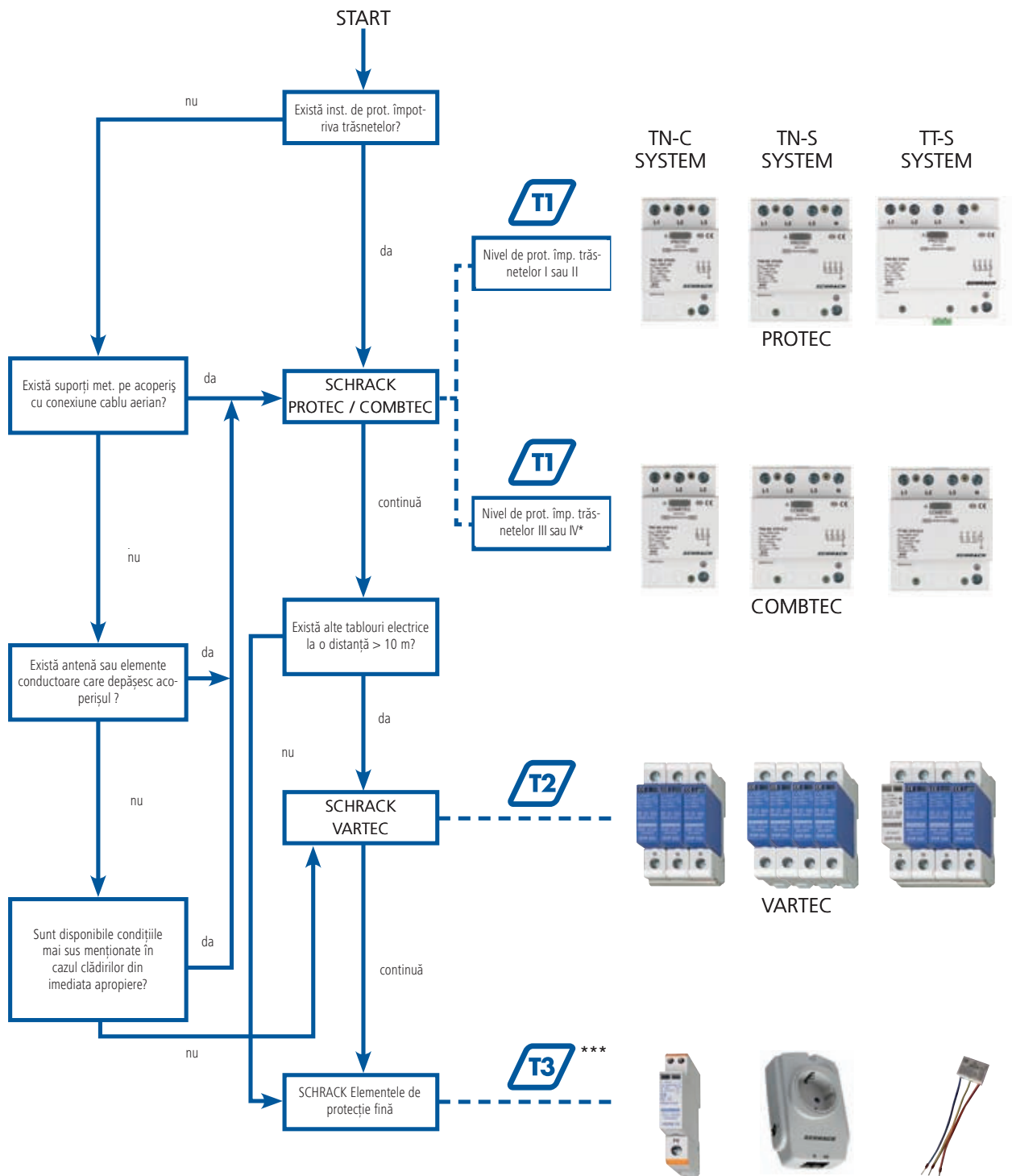
Pentru aparatele terminale sensibile este necesară utilizarea suplimentară a unei protecții fine coordonate a aparatelor. Acest descărcător, marcat cu T3 sau III (denumirea veche „D”) este verificat prin intermediul unui generator hibrid și este definit cu ajutorul tensiunii de funcționare în gol U_{oc} și a curentului de scurt-circuit I_{sc} . Nivelul foarte scăzut al tensiunii de protecție (U_p) protejează aparatele sensibile împotriva defecțiunilor. La utilizarea acestor aparate este foarte important ca lungimea conductorului către aparatele terminale să fie cât mai mică, pentru ca elementul de protecție fină să poată îndeplini funcția de protecție. O combinație cu descărcătoarele din clasa de protecție I, respectiv II permite realizarea celei mai bune protecții posibile împotriva supratensiunilor la aparatele terminale.



DESCĂRCĂTOARE DE CURENTE DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

MATRICEA DE SELECTARE SCHRACK PENTRU DESCĂRCĂTOARELE DE CURENTE DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

Selectarea descărcătoarelor adecvate este una dintre cele mai importante teme, atunci când se dorește protejarea instalației consumatoare. Cu ajutorul matricei de selectare a descărcătoarelor Schrack este posibil să găsiți repede și ușor combinația de descărcătoare adecvate.



DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE PROTEC



PROTEC

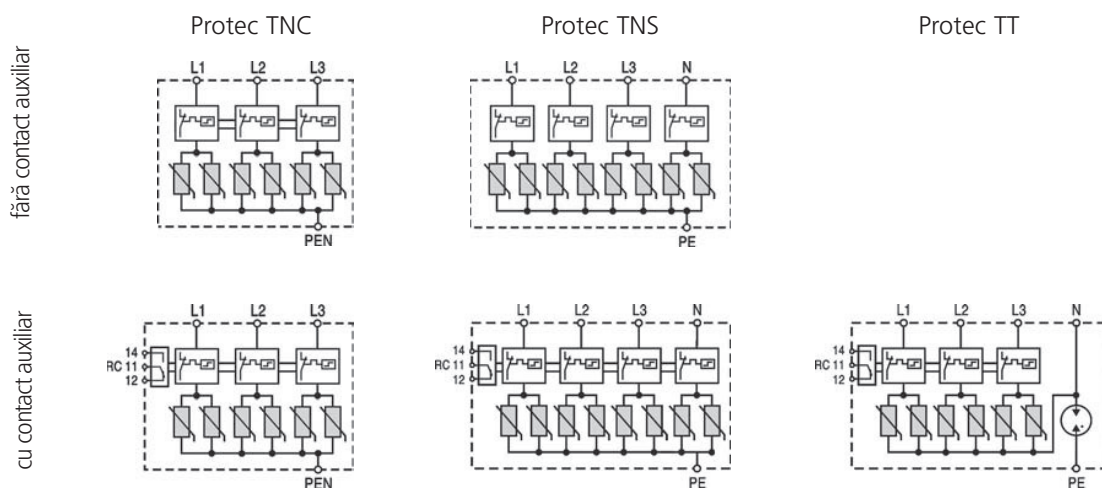
SCHRACK-INFO

Seria Protec Schrack este o combinație între descărcătorul de curent de trăsnet și descărcătorul de supratensiune (TI + TII). Această serie a fost verificată conform IEC/EN 61643 și certificată. Utilizarea descărcătoarelor Protec SCHRACK este necesară la instalațiile electrice care pot fi clasificate în clasa de protecție I sau II împotriva trăsnetului (25 kA / 19 kA (10/350) pe pol). La montarea independentă de zonă în interiorul unei încăperi, se vor respecta standardele naționale de aplicare (Austria: ÖVE/ÖNORM E 8001, ÖVE/ÖNORM 8049, ÖVE/ÖNORM EN 62305). Seria Protec a fost concepută astfel încât, pentru fiecare tip de rețea să existe un aparat general - cuplarea comună a diferitelor aparate nu mai este necesară. Pentru cuplarea descărcătoarelor cu întreruptoare cu protecție diferențială există barete speciale.

DATE TEHNICE

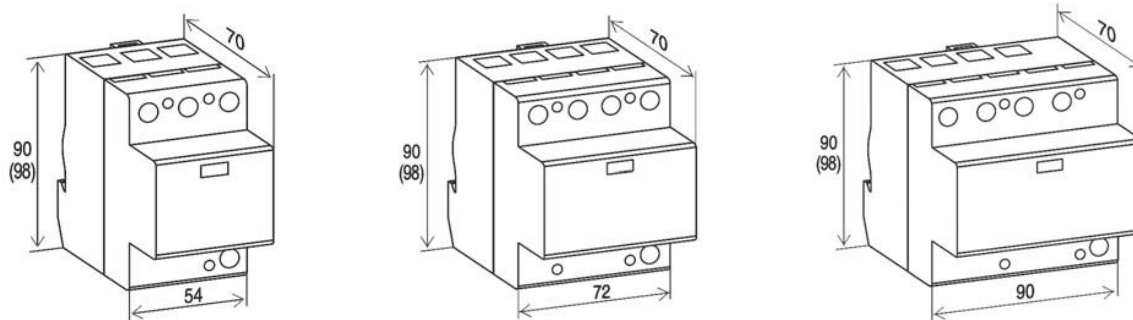
	Protec TNC	Protec TNS	Protec TT
Verificat conform	Clasa de testare I + II (B + C) IEC61643-1/EN 61643-11		
Tensiunea de ținere permanentă U_c	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})
Curentul de impuls I_{imp}	25 kA/pol	25 kA/pol	25 kA/pol - 100 kA(GDT)
Energia specifică (W/R)	156 kJ/Ω ² /pol	156 kJ/Ω ² /pol	156 kJ/Ω ² /pol - 2,5 MJ/Ω ² (GDT)
Încărcarea Q	12,5 As/pol	12,5 As/pol	12,5 As/pol - 50 As (GDT)
Curentul maxim de impuls I_{max} (8/20)	100 kA/pol	100 kA/pol	100 kA/pol - 100 kA (GDT)
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	25 kA/pol	25 kA/pol	25 kA/pol - 100 kA (GDT)
Nivelul de protecție U_p (la I_n)	≤1,4 kV	≤1,4 kV	≤1,5 kV
Momentul de strângere maxim	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Siguranța în amonte maximă	250 AgL		
Domeniul de temperatură	-40°C - +80°C		
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	35 mm ² (monoșilar) / 25 mm ² (lițat)		
Montaj	Șină DIN 35 mm		
Grad de protecție	IP20		
Dimensiuni	54 x 90 x 70	72 x 90 x 70	---
Dimensiuni cu contact auxiliar	54 x 98 x 70	72 x 98 x 70	90 x 98 x 70

CONSTRUCȚIA SCHEMATICĂ

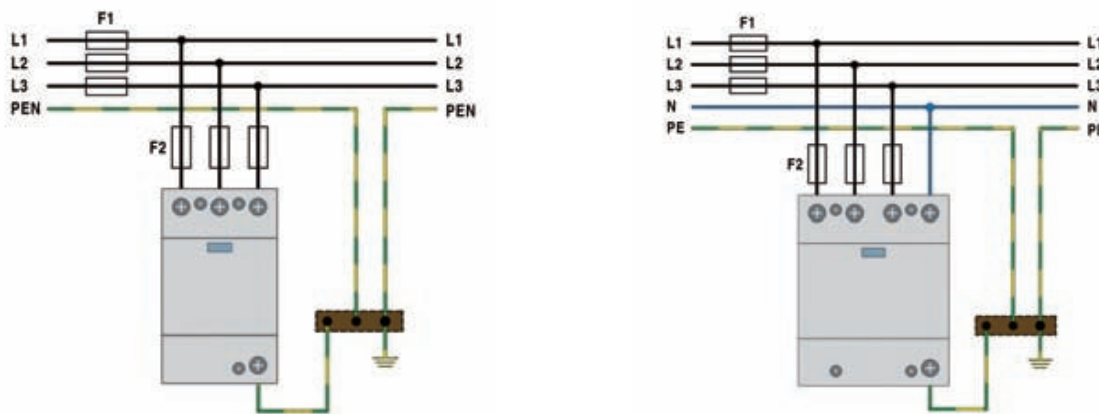


DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

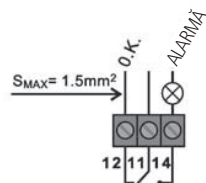
DIMENSIUNI



SCHEME DE CONEXIUNE



ALTELE



A.C.	250 V / 0,5 A
D.C.	250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A



La descărcătoarele cu contact auxiliar, codul articolului se termină cu „1”.

Dacă culoarea vizorului se schimbă în roșu, descărcătorul a fost suprasolicitat și trebuie înlocuit.

DENUMIRE	N	R. UH	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRĂSNETELOR	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
PROTEC BC TNC 275/25	3	I + II	TI + TII (B + C)	275 VCA	9004840553963			IS211330
PROTEC BC TNC 275/25 + H	3	I + II	TI + TII (B + C)	275 VCA	9004840553987			IS211331
PROTEC BC TNS 275/25	4	I + II	TI + TII (B + C)	275 VCA	9004840553970			IS211340
PROTEC BC TNS 275/25 + H	4	I + II	TI + TII (B + C)	275 VCA	9004840553994			IS211341
PROTEC BC TT 275/25 + H	5	I + II	TI + TII (B + C)	275 VCA	9004840554007			IS211311
Baretă UEA (BC) între FI 3 poli	6				9004840557091			IS050019
Baretă UEA (BC) între FI 4 poli	8				9004840557084			IS050020

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE COMBTEC



COMBTEC

SCHRACK-INFO

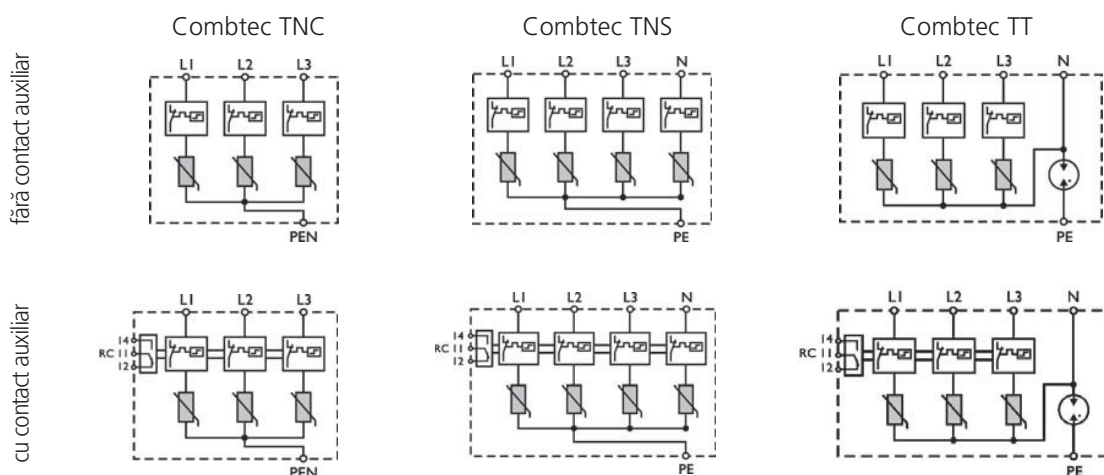
Seria Schrack Combtec este o combinație între descărcătorul de curent de trăsnet și descărcătorul de supra-tensiune (T1 + TII). Această serie a fost verificată și certificată conform IEC/EN 61643. Utilizarea descărcătoarelor SCHRACK Combtec este necesară în instalațiile consumatoare clasificate conform nivelului de protecție III sau IV împotriva trăsnetelor (12,5 kA (10/350) pe pol). La montarea independentă de zonă, se vor respecta standardele naționale de aplicare (Austria: ÖVE/ÖNORM E 8001, ÖVE/ÖNORM 8049, ÖVE/ÖNORM EN 62305). Seria Combtec a fost concepută astfel încât pentru fiecare tip de rețea să fie disponibil un aparat general - cuplarea comună a diferitelor aparate nu mai este necesară. Pentru cuplarea descărcătoarelor cu întreruptoare cu protecție diferențială există barete speciale.

DATE TEHNICE

	Combtec TNC*	Combtec TNS*	Combtec TT*
Verificat conform	Clasa de testare I + II + [III] (B + C + [D]) EC61643-1/EN 61643-11		
Tensiunea de ținere permanentă U_c	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})	275 V _{AC} (350 V _{DC})
Curentul de impuls I_{imp} (10/350)	12,5 kA/pol	12,5 kA/pol	12,5 kA/pol
Energia specifică (W/R)	39 kJ/Ω/pol	39 kJ/Ω/pol	39 kJ/Ω/pol
Încărcarea Q	6,25 As/pol	6,25 As/pol	6,25 As/pol
Curentul maxim de impuls I_{max} (8/20)	50 kA/pol	50 kA/pol	50 kA/pol
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	20 kA/pol	20 kA/pol	20 kA/pol
[Impuls combinat U_{oc}/I_c]	[10 kV/5 kA]	[10 kV/5 kA]	[10 kV/5 kA]
Nivelul de protecție U_p (la I_n)	≤1,5kV	≤1,5kV	≤1,5kV
Momentul de strângere maxim	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Siguranța în amonte maximă	250 AgL		
Domeniul de temperatură	-40 °C → 80 °C		
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	35 mm ² (monofilar/solid), 25 mm ² (lițat)		
Montaj	Șină DIN 35 mm		
Grad de protecție	IP20		
Dimensiuni	54 x 90 x 70	72 x 90 x 70	72 x 90 x 70
Dimensiuni cu contact auxiliar	54 x 98 x 70	72 x 98 x 70	72 x 98 x 70

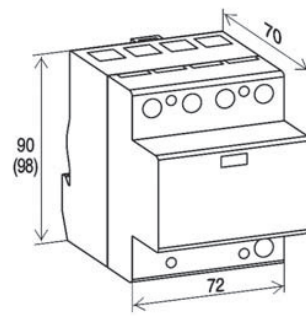
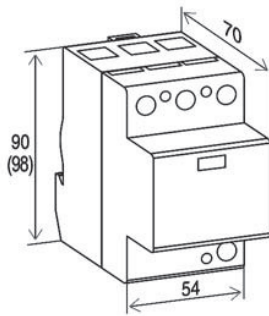
* la variantele cu tensiune de ținere permanentă $U_c = 335$ VCA toate celelalte date tehnice sunt identice

CONSTRUCȚIA SCHEMATICĂ

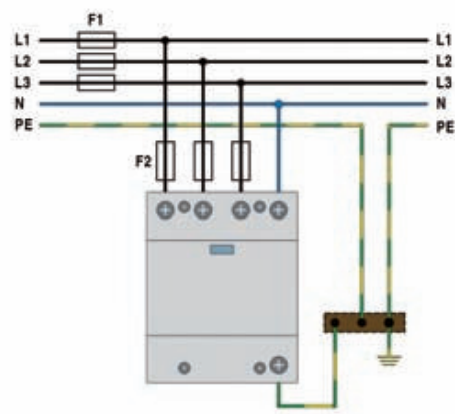
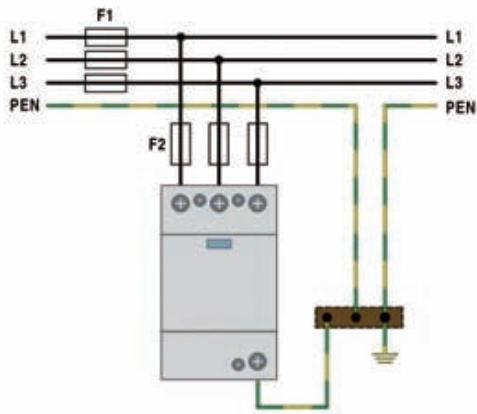


DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

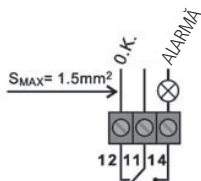
DIMENSIUNI



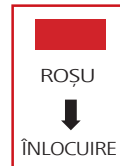
SCHEME DE CONEXIUNE



ALTELE



A.C.	250 V / 0,5 A
D.C.	250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A



La descărcătoarele cu contact auxiliar, numărul articolului se termină cu „1”.

Dacă culoarea vizorului se schimbă în roșu, descărcătorul a fost suprasolicitat și trebuie înlocuit.

DENUMIRE	N	R.UH	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRĂSNETELOR	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
COMBTEC BC TNC 275/12,5	3	III + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554014			IS211230
COMBTEC BC TNC 275/12,5 + H	3	II + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554045			IS211231
COMBTEC BC TNS 275/12,5	4	II + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554021			IS211240
COMBTEC BC TNS 275/12,5 + H	4	II + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554052			IS211241
COMBTEC BC TT 275/12,5	4	II + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554038			IS211210
COMBTEC BC TT 275/25 + H	4	II + (IV)	TI + TII (B+C)	275 VCA	9004840554069			IS211211
COMBTEC BCD TNC 275/12,5 + H	3	II + (IV)	TI + TII + TIII (B+C+D)	275 VCA	9004840554076			IS211431
COMBTEC BCD TNS 275/12,5 + H	4	II + (IV)	TI + TII + TIII (B+C+D)	275 VCA	9004840554083			IS211441
COMBTEC BCD TT 275/12,5 + H	4	II + (IV)	TI + TII + TIII (B+C+D)	275 VCA	9004840554090			IS211411
COMBTEC BC TNC 335/12,5 + H	3	II + (IV)	TI + TII (B+C)	335 VCA	9004840554144			IS210231
COMBTEC BC TNS 335/12,5 + H	4	II + (IV)	TI + TII (B+C)	335 VCA	9004840554113			IS210241
COMBTEC BC TT 335/12,5 + H	4	III + (IV)	TI + TII (B+C)	335 VCA	9004840554151			IS210211
Baretă UEA (BC) între FI 3 poli	6				9004840557091			IS050019
Baretă UEA (BC) între FI 4 poli	8				9004840557084			IS050020



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE DE SUPRATENSIUNE VARTEC



VARTEC

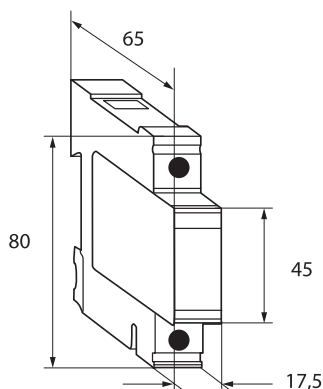
SCHRACK-INFO

Seria Schrack Vartec cuprinde numai descărcătoare de supratensiune (TII). Această serie a fost verificată și certificată conform IEC/EN 61643. Utilizarea descărcătoarelor SCHRACK Vartec este necesară în toate instalațiile electrice nou construite sau existente. La montarea independentă de zonă, se vor respecta standardele naționale de aplicare (Austria: ÖVE/ÖNORM E 8001). Aceste descărcătoare sunt executate în variante modulare și debrășabile și astfel pot fi înlocuite foarte ușor în cazul suprasolicitării unui descărcător

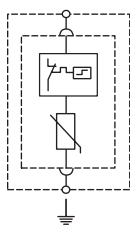
DATE TEHNICE

	VVP 255	VVP 335	DVP 255
Tensiunea de ținere permanentă U_c	255 V _{AC}	335 V _{AC}	255 V _{AC}
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	15 kA/20 kA	15 kA/20 kA	20 kA
Curentul limită I_{max} (8/20)	30 kA/40 kA	30 kA/40 kA	40 kA
Nivelul de protecție U_p (la I_n)	≤1,3 kV/1,4 kV	≤1,4 kV/1,65 kV	≤1,2 kV
Timpul de activare t_a	<25 ns	<25 ns	<100 ns
Temperatura admisă a mediului înconjurător	-40 °C ... + 80 °C		
Grad de protecție deschis/integrat	IP20 / 40		
Siguranță în amonte maxim admisă	100 A	100 A	-
Secțiunea maximă a clemei	16 / 25 mm ² (lițat)		
Contacte auxiliare (opțional)	250 V _{AC} / 0,5 A, max. 1,5 mm ²		
Possibilitatea de montare a baretei	pe ambele părți		
Momentul maxim de strângere borne	2,5 - 3,0 Nm (cleva principală)		

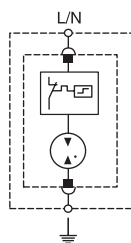
DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONECTARE



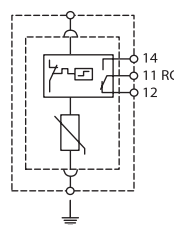
VVP 255/355



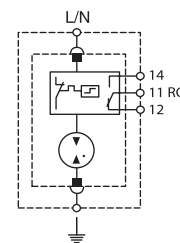
DVP 255



VVP 255/355
cu contact auxiliar



DVP 255
cu contact auxiliar

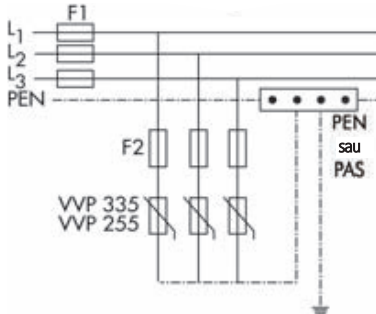


DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

SCHEME DE CONEXIUNE

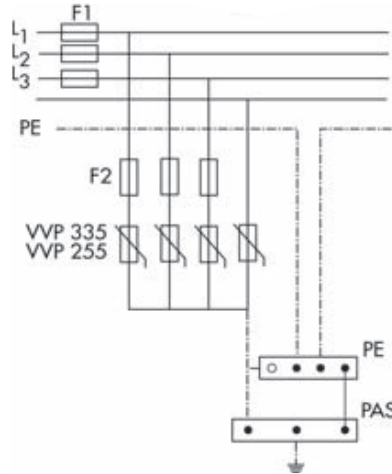
TIP REȚEA TN-C

Legare la nul



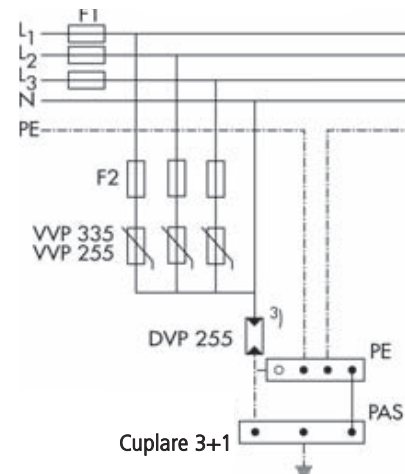
TIP REȚEA TN-S

Legare la nul

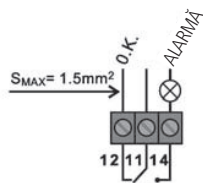


TIP REȚEA TN-C/TT/IT

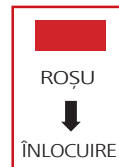
Legare la nul
Permite utilizarea protecției diferențiale și a supravegherii izolației



ALTELE



A.C.	250 V / 0,5 A
D.C.	250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A



La descărcătoarele cu contact auxiliar, numărul articolului se termină cu „1”.

Dacă culoarea vizorului se schimbă în roșu, descărcătorul a fost suprasolicitat și trebuie înlocuit.

DENUMIRE	N	R.UH	CLASĂ PROTECȚIE	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Modul casă C 15 kA VVP255	1		TII (C)	255 VCA	9004840229707			ISO10076
Modul casă C 20 kA VVP255	1		TI (C)	255 VCA	9004840229608			ISO10077
Modul casă C 15 kA VVP335	1		TII (C)	335 VCA	9004840229615			ISO10078
Modul casă C 20 kA VVP335	1		TII (C)	335 VCA	9004840239683			ISO10079
Modul casă C pt. cond. N-PE 20 kA DVP255 1) ¹⁾	1		TII (C)	255 VCA	9004840229622			ISO10075
Soclu 1 pol la VVP	1		TI (C)	-	9004840382747			ISO10071-A
Soclu 1 pol la VVP + contact auxiliar	1		TII (C)	-	9004840382723			ISO10069-A
Soclu 1 pol la DVP	1		TI (C)	-	9004840382730			ISO10070-A
Soclu 1 pol la DVP + contact auxiliar	1		TI (C)	-	9004840382716			ISO10068-A
Soclu cuplare 3+1	4		TII (C)	-	9004840382693			ISO10064-A
Soclu, cuplare 3+1 + contact auxiliar	4		TII (C)	-	9004840382709			ISO10065-A
Baretă cu 3 elemente, izolată, pentru sistem TN-C					9004840135589			ISO50103
Baretă cu 4 elemente, izolată, pentru sistem TN-S, TT					9004840135596			ISO50104

¹⁾ După cum este stabilit în norma ÖVE/ÖNORM E8001-1, cerința de 20 kA este valabilă pentru descărcătorul aflat între conductorul neutru și bara principală de împământare (descărcător N/PE), (PAS) sau bara PE nemodificată, chiar și atunci când dispozitivele de protecție împotriva supratensiunilor cu curenți nominali de impuls, de exemplu 15 kA sau 20 kA, sunt amplasați între conductorii externi și conductorul neutru.



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu



DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ



ISO10200

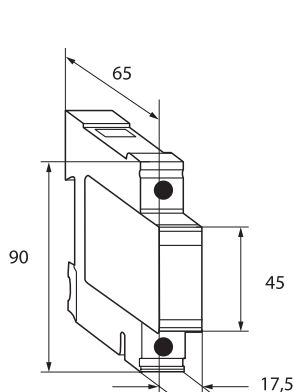
SCHRACK-INFO

Elementul de protecție fină Schrack (T3) pentru montarea interioară în scopul protecției instalațiilor electrice monofazice împotriva supratensiunilor. Cu două căi de protecție într-un modul, acest element de protecție fină Schrack este foarte indicat pentru montarea cu economie de spațiu, în distribuitoare mici sau alte carcase cu șine DIN. Sistemul modular permite înlocuirea simplă a modulului în cazul unei eventuale suprasolicitări a descărcătorului.

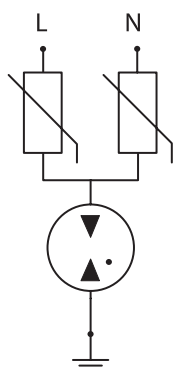
DATE TEHNICE

	VMG 275
Tensiunea de ținere permanentă U_c	275 V _{AC}
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	3 kA / Pol
U_{oc} (1,2/50)	6 kV / Pol
Nivelul de protecție U_p (la I_n)	≤0,9 kV
Timpul de activare t_a	<100 ns
Temperatura admisă a mediului înconjurător	-40 °C ...+80 °C
Grad de protecție deschis/integrat	IP20 / 40
Siguranță în amonte maxim admisă	63 A
Secțiunea maximă a clemei	L, N = 6 mm ² ; PE = 25/35 mm ²
Contacte auxiliare (opțional)	250 V _{AC} / 0,5 A; max. 1,5 mm ²

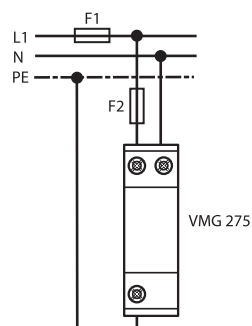
DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONECTARE



Schema de conectare interioară



Schemă de conectare de principiu



F2 este necesar numai dacă F1 > 63 AgL

DENUMIRE	N	R.UH	CLASĂ PROTECȚIE	U_c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Modul clasă D 3 kA, VMG	1		TIII (D)	275 VCA	9004840250657			ISO10200
Soclu 1 pol la VMG / VEPG	1				9004840250664			ISO10201
Soclu 1 pol + contact auxiliar la VMG / VEPG	1				9004840250671			ISO10202



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.



DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

ELEMENTE DE PROTECȚIE FINĂ A PRIZELOR UP ȘI CU FIȘĂ INTERMEDIARĂ



IS211450/ISO10002/ISO10003

SCHRACK-INFO

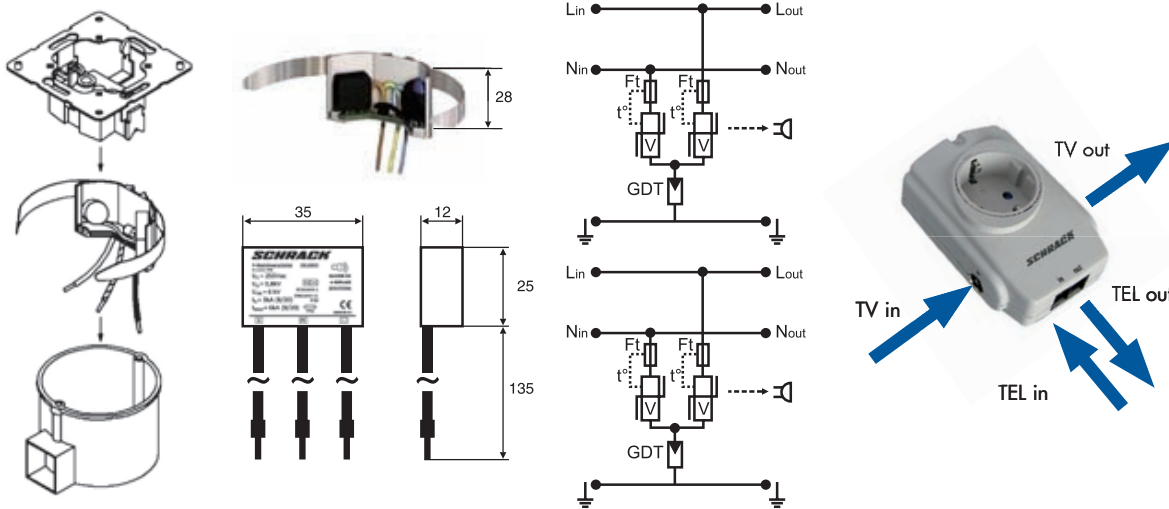
Elementele de protecție fină Schrack pentru montajul în combinație cu prize UP sunt indicate pentru echiparea nouă sau echiparea ulterioară a prizelor Schuko existente. Cablajul continuu la ISO10002 permite conexiunea și altor prize. După o suprasolicitare senzorul de semnal integrat semnalizează că aparatul este defect și trebuie înlocuit. Alimentarea cu tensiune a aparatelor terminale rămâne asigurată. La montajul ulterior al unui descărcător din clasa de testare 3 pentru aparate terminale sensibile este ideal ștecherul intermediar Schrack pentru protecția fină. Combinația dintre protecția conductorilor de energie și conductorii pentru transmiterea datelor cu conexiune F (antena TV), respectiv conexiunea pentru cablul de telefon (RJ11), protejează cele mai importante cabluri către televizor sau telefon. Instalare întotdeauna în combinație cu descărcătoare Protec, Combtec sau Vartec!

DATE TEHNICE

	Descărcător priză UP		Conector intermediar
	ISO10002	ISO10003	IS211450
Verificat conform	Clasa de testare III (D) IEC61643-1/EN 61643-11		
Cablaj continuu	DA	NU	NU
Tensiunea de ținere permanentă U_c	255 V _{Ac}		275 V _{Ac}
Impuls combinat U_{od}/I_{sc}	4 kV / 2,5 kA	6 kV / 3 kA	6 kV / 3 kA
Puterea maximă de intrare	-	-	3500 VA
Nivelul de protecție U_p (la I _n /L-N)	<0,9 kV	<0,8 kV	<1,25 kV
Siguranța în amonte maximă	16 AgL/gG		
Domeniul de temperatură	-0 °C - + 40 °C		
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	2,5 ²	1,5 ²	-
Semnalizarea	Alarmă	Alarmă	Indicator LED
Siguranță copii	-	-	DA

Pagina
219

MONTAREA / DIMENSIUNILE / CONSTRUCȚIA SCHEMATICĂ A UNEI PRIZE UP



DENUMIRE	CLASĂ PROTECȚIE	U_c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
Ștecher +priză intermediare 230 VCA /16A	TIII (D)	275 VCA	9004840585919			IS211450
Clasă D-descărcător priză 2,5 kA, cablaj continuu	TIII (D)	255 VCA	9004840255911			ISO10002
Clasă D-descărcător priză 2,5 kA	TIII (D)	255 VCA	9004840532432			ISO10003



Produs disponibil în stocul din Austria



Produs disponibil în depozitul central din București



Produs disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARELE PENTRU DATE - DATEC



DATEC

SCHRACK-INFO

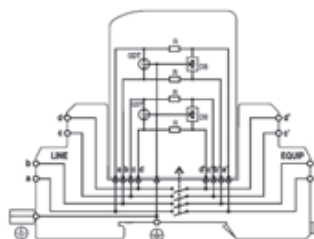
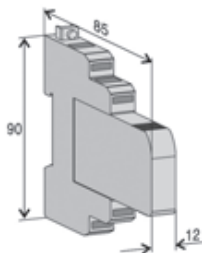
Descărcătorul Datec pentru date este utilizat pentru cablurile de transmitere a datelor, ca de exemplu: cabluri BUS, cabluri de comandă etc. Datorită posibilității de înlocuire fără întreruperi a modulului (se închid contactele înainte ca modulul să fie îndepărtat), Datec este indicat pentru protecția intrărilor de date. Această soluție cuprinde câte un modul cu o lățime de 12 mm și 2 căi de protecție.

Prin contactul direct cu o șină DIN împământată, nu este necesară realizarea împământării cu un conductor.

DATE TEHNICE

	IS212405--	IS212412--	IS212424--	IS212430--
Denumire	DATEC DMOD5V	DATEC DMOD12V	DATEC DMOD24V	DATEC DMOD30V
Verificat conform	Clasa de testare III IEC61643-21			
Numărul circuitelor asigurate	2x2 (4 cabluri)			
Tensiunea nominală U_N	5 V _{DC}	12 V _{DC}	24 V _{DC}	30 V _{DC}
Tensiunea de ținere permanentă U_C	7 V _{DC}	15 V _{DC}	28 V _{DC}	33 V _{DC}
Domeniul tensiunii de aprindere (a/b-PG)(a-b)	8 - 10 V	17 - 21 V	31 - 37 V	36 - 44 V
Curentul nominal I_n la 25°C	1 A			
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	10 kA			
Curentul maxim de impuls I_{max} (8/20)	20 kA			
Tensiunea reziduală U_{res} la 5 kA (8/20)	≤22 V	≤42 V	≤70 V	≤80 V
Timpul de activare t_A	≤1 ns			
Dispozitiv de separare termică	Termoclip			
Rezistența izolației	≥5kΩ / 5 V _{DC}	≥12MΩ / 12 V _{DC}	≥24MΩ / 24 V _{DC}	≥30MΩ / 30 V _{DC}
Impedanța în serie R	1,6 - 2,0Ω			
Capacitate transversală C	50 pF			
Frecvența limită fG	30 MHz			
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	4 mm ² (lițat)			
Grad de protecție	IP20			
Materialul carcasei	Termoplastic V-0			
Montaj	Șină DIN 35 mm			
Dimensiuni	95 x 90 x 12			

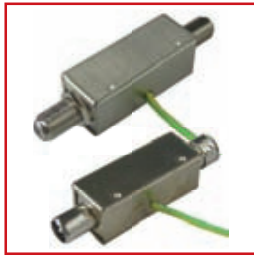
DIMENSIUNI ȘI SCHEME DE CONECTARE



DENUMIRE	N	R.UH	CLASA PROTECȚIE	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
DATEC descărcător BUS 5 VCC 1 A, 12 mm		0,5	TIII (D)	7 VCC	9004840585926			IS212405
DATEC descărcător BUS 12 VCC 1 A, 12 mm		0,5	TIII (D)	15 VCC	9004840585933			IS212412
DATEC descărcător BUS 24 VCC 1 A, 12 mm		0,5	TIII (D)	28 VCC	9004840585940			IS212424
DATEC descărcător BUS 30 VCC 1 A, 12 mm		0,5	TIII (D)	33 VCC	9004840585957			IS212430

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE PENTRU DATE DATEC - CONEXIUNEA F, CONEXIUNEA TV (MF)



DATEC

SCHRACK-INFO

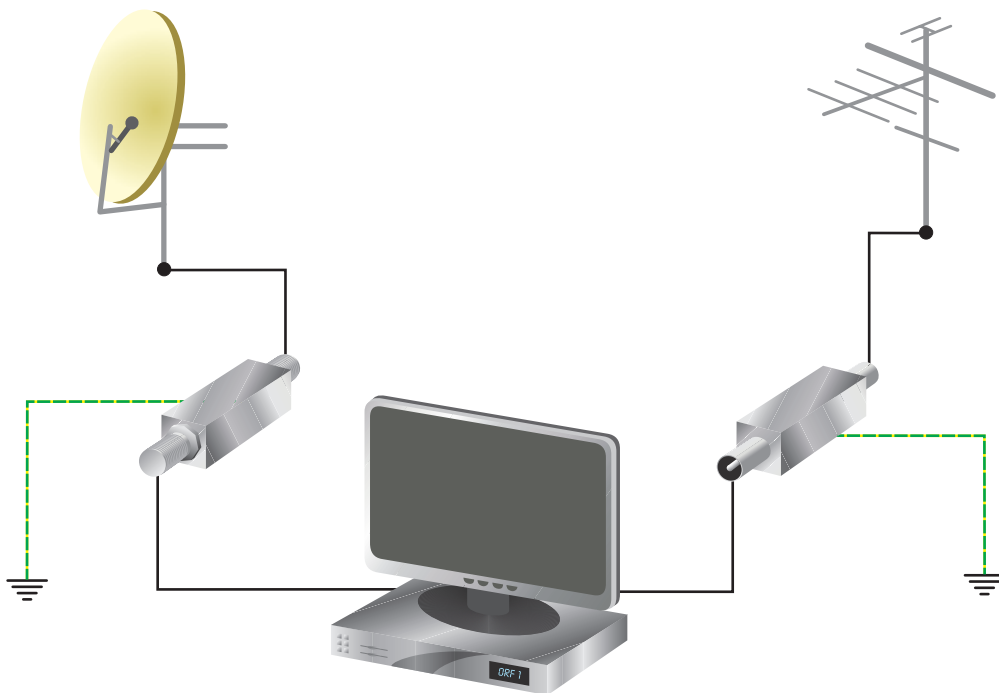
Așa cum conductoarele electrice trebuie protejate la fel trebuie procedat și cu conductoarele pentru transmiterea datelor. Și acestea pot conduce supratensiuni care pot pătrunde în aparatele electrice. Domeniile de utilizare: Cabluri de antenă TV, respectiv de la antena de satelit către televizor și receiver.

DATE TEHNICE

	IS211405--	IS210424
Denumire	DATEC IEC	DATEC F
Verificat conform	Clasa de testare III IEC/EN 61643-21	
Legătură coaxială	IEC (conexiune) 75 Ω	F (conexiune) 75 Ω
Atenuarea (47 - 860 MHz)	<0,5 dB	
Tensiunea de ținere permanentă U _c	48 V _{AC} / 60 V _{DC}	
Curentul nominal de impuls I _n (8/20)	5 kA	
Nivelul de protecție la I _n	≤550 V	
Timpul de activare	<5 ns	

Pagina
221

SCHEMA DE CONEXIUNE



DENUMIRE	CLASA DE PROTECȚIE	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
DATEC conexiune coaxială F 75 Ω	TIII (D)	60 VCC	9004840585896			IS210424
DATEC conexiune coaxială IEC 75 Ω	TIII (D)	60 VCC	9004840585902			IS211405



Prodotul disponibil în stocul din Austria



Prodotul disponibil în depozitul central din București



Prodotul disponibil în depozitele din Oradea, Timișoara, Sibiu

SCHRACK
TECHNIK

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE

DESCĂRCĂTOARE DE CURENT DE TRĂSNET ȘI SUPRATENSIUNE PENTRU INSTALAȚIILE FOTOVOLTAICE



ISO11110

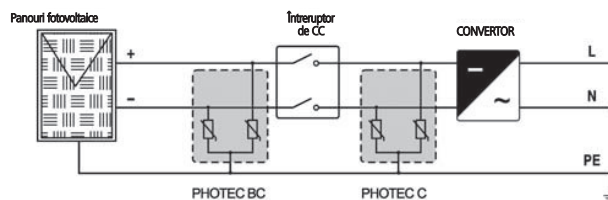
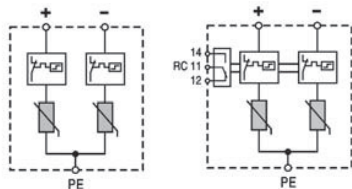
SCHRACK-INFO

Seria SCHRACK-PHOTEC a fost concepută special pentru protecția instalațiilor fotovoltaice și protejează instalațiile împotriva efectelor indirecte ale trăsnetelor și supratensiunilor. Prin montarea corectă a acestor descărcătoare, instalația fotovoltaică este protejată în zone cu clasa de protecție III și IV (nivelul de afectabilitate). Prin utilizarea a câte 2 cleme la fiecare pol, se realizează o conectare sigură și simplă a cablurilor cu aparatele. Combinarea descărcătorului de curent de trăsnet cu descărcătorul de supratensiune nu necesită amplasarea unui descărcător suplimentar între panoul fotovoltaic și invertor.

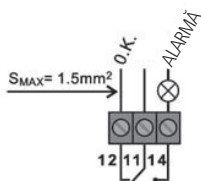
DATE TEHNICE

	PHOTEC BC 1000	PHOTEC BC 550
Verificat conform	Clasa de testare I + II (B + C) IEC61643-1/EN 61643-11	
Tensiunea de ținere permanentă U_c	1000 V _{DC}	550 V _{DC}
Curentul de impuls I_{imp} (10/350)	12,5 kA/pol	12,5 kA/pol
Curentul maxim de impuls I_{max} (8/20)	40 kA/pol	40 kA/pol
Curentul nominal de impuls I_n (8/20)	20 kA/pol	20 kA/pol
Nivelul de protecție U_p (at I_n)	≤2,25 kV	≤2,0 kV
Momentul de strângere maxim	4,5 Nm	4,5 Nm
Siguranța în amonte maximă	250 AgL	
Domeniul de temperatură	-40 °C -+ 80 °C	
Conductor conectabil (secțiunea bornei)	35 mm ² (monofilar), 25 mm ² (lițat)	
Montaj	Șină DIN 35 mm	
Grad de protecție	IP20	
Dimensiuni	72 x 90 x 70	72 x 90 x 70
Dimensiuni cu contact auxiliar	72 x 98 x 70	72 x 98 x 70

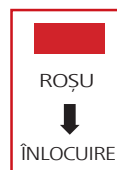
CONSTRUCȚIA SCHEMATICĂ / EXEMPLU DE UTILIZARE



ALTELE



A.C.	250 V / 0,5 A
D.C.	250 V / 0,1 A
	125 V / 0,2 A
	75 V / 0,5 A



La descărcătoarele cu contact auxiliar, numărul articolului se termină cu „1”.

Dacă culoarea vizorului se schimbă în roșu, descărcătorul a fost suprasolicitat și trebuie înlocuit.

DENUMIRE	N	R. UH	PROT. IMP. TRĂSNET	CLASĂ PROTECȚIE	U _c	COD EAN	DISPONIBILITATE	STOC	COD COMANDĂ
PHOTEC BC 1000/12,5	4		III + IV	TI + TII (B + C)	1000 VCC	9004840547610			ISO11110
PHOTEC BC 1000/12,5 + H	4		III + IV	TI + TII (B + C)	1000 VCC	9004840547627			ISO11111
PHOTEC BC 550/12,5	4		III + IV	TI + TII (B + C)	550 VCC	9004840547597			ISO11150
PHOTEC BC 550/12,5 + H	4		III + IV	TI + TII (B + C)	550 VCC	9004840547603			ISO11151