

MŰSZAKI ADATOK HIBAÁRAM KIOLDÓ RELÉ KÜLSŐ ÁRAMVÁLTÓVAL, BCFR. SOROZAT

MŰSZAKI ADATOK

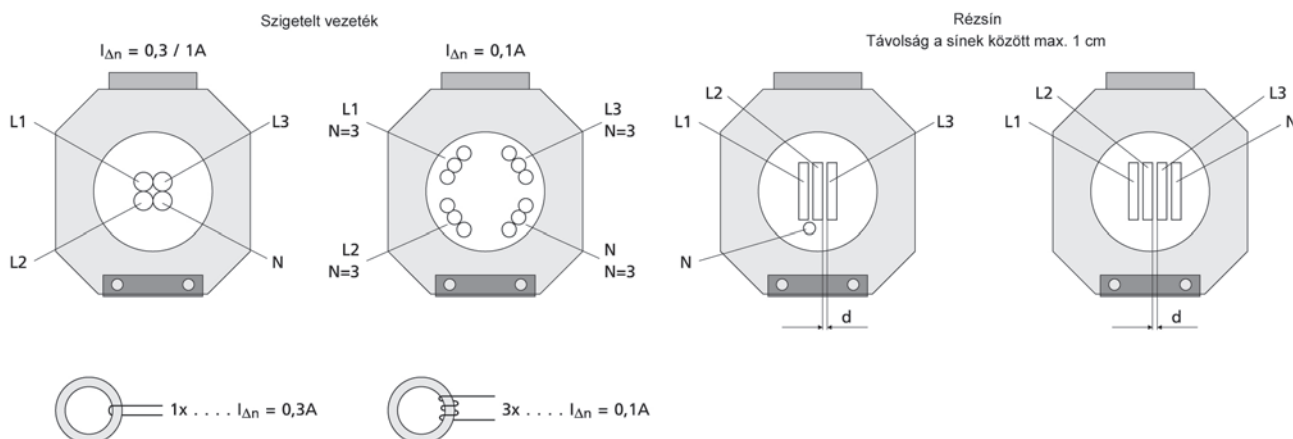
Kioldó relé:	
Kivitel:	szelektív leoldás, 40 ms késleltetés
Lökőáramállóság:	5 kA (8/20 μ s)
Lüktető egyenáram érzékeny	
Max. névleges áram:	400 A
Környezeti hőmérséklet:	-25 °C ... +40 °C
Névleges kioldó hibaáram:	(100 mA) 300 mA, 1 A
Névleges feszültség:	230/400 V, 50 Hz
Relé kontaktus terhelhetősége:	25 A/400 V AC 16 A/230 V AC15
Klímaállóság:	IEC/EN61008 szerint
Védettség:	IP40 beépítve
Élettartam:	elektromos: 4000 állásváltás mechanikus: 20000 állásváltás
Kapcsok:	1-35mm ² , tömör
Védettség a kapcsok megérintése ellen:	VBG4, ÖVE-EN6 szerint
Külső áramváltó:	
Maximális kábel átmérő:	60 mm (W2, W2-U típus) 130 mm (W3, W3-U típus)
Vezérlő vezeték:	min. 1,5 mm ² (W2, W2-U) max. 2,5 mm ² (W3, W3-U)

NÉVLEGES KIOLDÓ ÁRAM ÁLLÍTÁSA

A névleges kioldó áram állítása (0,1 vagy 0,3 A) az áramváltón többszörösen áthurkolt vezetékkel lehetséges a BCFR. készülékeknél.

Kioldó relé	Áramváltó	Névleges kioldó áram (A)	Áramváltón áthurkolt vezeték szám	Max. vezeték átmérő (mm)
BCFR2-03-U(S/A)	FR2	0,1	3	60
		0,3	1	60
BCFR3-03-U(S/A)	FR3	0,1	3	130
		0,3	1	130
BCFR2-1-U(S/A)	FR2	1,0	1	60
BCFR3-1-U(S/A)	FR3	1,0	1	130

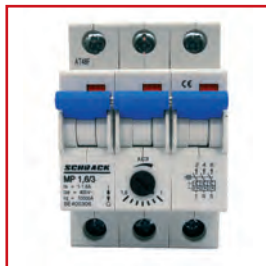
ÁRAMVÁLTÓ VEZETÉKEZÉSI ELŐÍRÁSOK



MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓ MP SOROZAT – ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ



BE400206



BE400306

SCHRACK INFO

- Zárható előtét védelem nélkül 4 A készülék méretig, 4 A felett az előtét biztosító max. 100 A gL
- Termikus és mágneses kioldó egység
- Kapcsai kompatibilisek a BMS., BOLF, BCF. készülékek kapcsaival
- Távkapcsoló és automatikus visszakapcsoló modulal összeépíthető

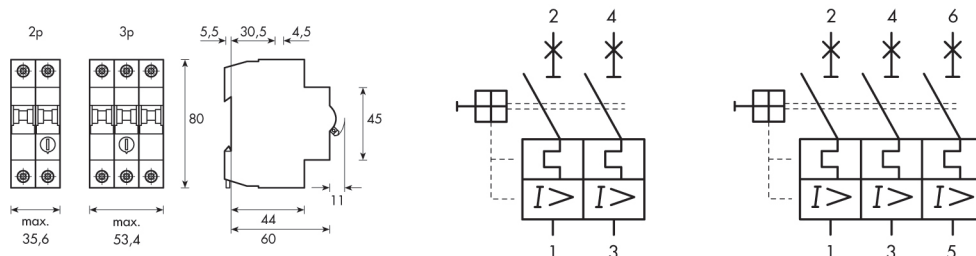
A legtöbbet használt tartozékok:

- Segédérintkező 1Z+1NY BM900001
- Segédérintkező 2v BD900022
- Sínezés 16 mm² / 2 pólusú BS900112
- Véglap 2 pólusú BS900118
- Sínezés 16 mm² / 3 pólusú BS990114
- Véglap 3 pólusú BS900116

MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség:	400 V, 50 Hz
Névleges szigetelési feszültség:	440 V AC
Névleges áram:	max. 40 A, állítható
Csatlakoztatható vezeték:	1-25 mm ²
Környezeti hőmérséklet:	-25° C ... +40° C

MÉRETEK ÉS KAPCSOLÁSI RAJZ



MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓ MP SOROZAT

NÉVLEGES ÁRAM	KE	CS.E.	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
2-PÓLUSÚ							
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



Kék rendelési szám: Raktári termék, kiszállítás - 24 óra



Store termék

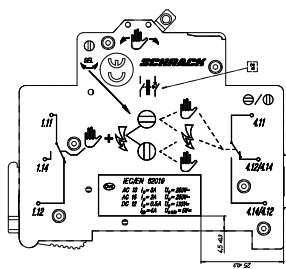
MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓ MP SOROZAT (folytatás)

NÉVLEGES ÁRAM	KE	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
3-PÓLUSÚ						
0,10 - 0,16 A	3	MP 0,16/3P	9004840266184			BE400301
0,16-0,25	3	MP 0,25/3P	9004840266191			BE400302
0,25 - 0,40 A	3	MP 0,40/3P	9004840266207			BE400303
0,40 - 0,63 A	3	MP 0,63/3P	9004840266214			BE400304
0,63 - 1,0 A	3	MP 1,0/3P	9004840266221			BE400305
1,0 - 1,6 A	3	MP 1,6/3P	9004840266238			BE400306
1,6 - 2,5 A	3	MP 2,5/3P	9004840266245			BE400307
2,5 - 4,0 A	3	MP 4,0/3P	9004840266252			BE400308
4,0 - 6,3 A	3	MP 6,3/3P	9004840266269			BE400309
6,3 - 10,0 A	3	MP 10,0/3P	9004840266276			BE400310
10,0 - 16,0 A	3	MP 16,0/3P	9004840266283			BE400311
16,0 - 25,0 A	3	MP 25,0/3P	9004840266290			BE400312
25,0 - 40,0 A	3	MP 40,0/3P	9004840266306			BE400313

ÁLLÁS/HIBAJELZŐ SEGÉDÉRINTKEZŐ BD-HR, BM-HR



BM900022



KAPCSOLÁSI RAJZ

SCHRACK-INFO

- 1 váltóérintkező mindig állásjelző, 1 váltóérintkező pedig átkapcsolható hibajelző segédérintkezőnek
- BD-HR: a BCF készülékek jobb oldalára, a BMS, SI-E, BOLF, MP, BMA készülékek baloldalára szerelhető
- BM-HR: a BMS, BOLF, MP, BMA készülékek baloldalára szerelhető
- Kapcsolókar a működés ellenőrzésére
- Ellenőrző nyomógomb a védelmi kioldás jelzés tesztelésére
- Fehér/kék állásjelzés a védelmi kioldás jelzésére

MŰSZAKI ADATOK

Névleges áram I _{th} :	4 A
Névleges szigetelési feszültség U _i :	250 V AC
Névleges működési feszültség U _e :	250 V AC
Legkisebb működési feszültség U _{min} :	5 V AC/DC
Legkisebb terhelő áram I _{min} :	10 mA AC/DC
Szabvány:	IEC/EN 62019
Alkalmazási kategória AC13:	3 A, 250 V AC
Alkalmazási kategória AC15:	2 A, 250 V AC
Alkalmazási kategória DC12:	110 V/0,5 A; 220 V/0,25 A
Max. előtét védelem:	4 A gL vagy SI-H, BMS0-H 4A
Funkció (átkapcsolható):	2 állásjelző váltóérintkező vagy 1 állásjelző váltóérintkező és 1 hibajelző váltóérintkező
Csatlakoztatható vezeték:	0,5–2,5 mm ²

VÉDELMI KIOLDÁS JELZÉS (HIBAJELZŐ FUNKCIÓ) ELLENŐRZÉSE

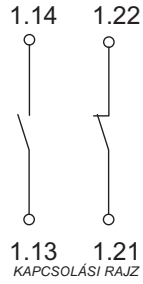
A hibajelző váltóérintkező (95-96/98) működőképessége ellenőrizhető a „T” teszt nyomógomb segítségével. Helyes teszt működés és tényleges védelmi kioldás esetén a segédérintkezőn az állásjelzés fehérről kékre vált. A „SEL” kapcsoló függőleges állásban van a 95-96/98 váltóérintkező hibajelző funkcióra állítva.

LEÍRÁS	KE	CS.E.	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
2 váltóérintkező, átkapcsolható, rápatintható	0,5	10	BM-HR	9004840408218			BM900022
2 váltóérintkező, átkapcsolható, rácsavározható	0,5	10	BD-HR	9004840201888			BD900022

ÁLLÁSJELZŐ SEGÉDÉRINTKEZŐ H11, B-HSI



BD900006



SCHRACK INFO

- H-11: a BMS, SI-E, BOLF, MP, BMA, B-FA készülék baloldalára szerelhető
- B-HSI: a BMS, BOLF, MP, BMA, készülékek baloldalára szerelhető
- B-HSI segédérintkezőből kettő pattintható fel párhuzamosan egy készülékre

MŰSZAKI ADATOK

	H11	B-HSI
Névleges szigetelési feszültség U_i :	250 V AC	250 V AC
Legkisebb működési feszültség U_{min} :	5 V AC/DC	5 V DC
Legkisebb terhelő áram I_{min} :	10 mA AC/DC	10 mA DC
Névleges áram I_B :	4 A	4 A
Alkalmazási kategória AC15:	2 A / 250 V AC	2 A / 250 V AC
Alkalmazási kategória AC13:	3 A / 250 V AC	3 A / 250 V AC
Alkalmazási kategória DC12:	110 V/0,5 A ; 250 V/0,1 A	110 V/0,5 A
Max. zárlati előtét védelem:	6A gL vagy BMS0-H	6A gL vagy BMS0-H
Érintkezők:	1Z+1NY	1Z+1NY
Szabvány:	IEC/EN 62019	IEC/EN 62019
Felszerelés a készülékre:	balról rácsavarozható	balról rápattintható
Csatlakoztatható vezeték:	0,5–2,5 mm ²	0,5–2,5 mm ²

LEÍRÁS	KE	CS.E.	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1Z+1NY, rápattintható	0,5	10	B-HSI	9004840408225			BM900001
1Z+1NY, rácsavarozható	0,5	4	H11	9004840222586			BD900006



Kék rendelési szám: Raktári termék, kiszállítás - 24 óra

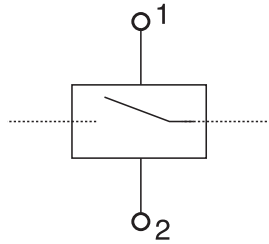


Store termék

MUNKAÁRAMÚ KIOLDÓ B-FA



BM900006



KAPCSOLÁSI RAJZ

SCHRACK INFO

- BMS0, BOLF, MP, BMA készülékek baloldalára szerelhető
- 1KE széles
- B-HSI segédérintkezővel együtt is használható
- Piros/zöld állásjelzés
- Rápattintható kivitelű

MŰSZAKI ADATOK

	B-FA-24	B-FA-230
Elektromos		
Rászerezhető:	BMS0, BMS6, BMS4, BOLF, MP BMA készülékekre	BMS0, BMS6, BMS4, BOLF, MP BMA készülékekre
Működési feszültség tartomány:	12-60V AC 12-60V DC	110-415V AC 110-220V DC
Frekvencia:	50/60 Hz	50/60 Hz
Alkalmazható segédérintkező:	H11	H11
Mechanikai		
Masz kivágás mérete:	45 mm	45 mm
Készülék alap méret:	80 mm	80 mm
Szélesség:	17.5 mm (1KE)	17.5 mm (1KE)
Szerelés:	TS35 sínte	
Védettség (beépítve):	IP40	IP40
Védettség a kapcsok megérintése ellen:	BGVA3, ÖVE-EN 6	
Kapcsok:	téves vezetékvezés elleni védelemmel	téves vezetékvezés elleni védelemmel
Csatlakoztatható vezeték:	1-25 mm ²	1-25 mm ²

LEÍRÁS	KE	CS.E.	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
12-60V AC/ DC, rápattintható	1	7	B-FA-24	9004840408249			BM900005
110-415V AC, 110-220V DC, rápattintható	1	7	B-FA-230	9004840408232			BM900006



NE FELEDJE, VÁSÁRLÁS A WEBÁRUHÁZBAN!

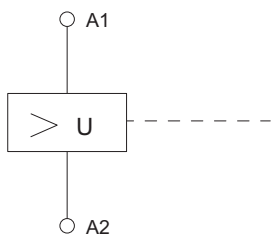
NAVIGÁTORRAL A TERMÉKEK GYORSAN MEGTALÁLHATÓK A WWW.SCHRACK.HU OLDALON!

- A termékinformációk könnyen elérhetők
- Vásárlás a nap 24 órájában
- Személyes kapcsolattartó egyszerűen elérhető

FESZÜLTÉGCSÖKKENÉSI KIOLDÓ BS-UA



BS900008



KAPCSOLÁSI RAJZ

SCHRACK INFO

- BMS, MP, BMA készülékekhez
- Késleltetés nélküli kioldás
- 1KE széles
- Kék/fehér állásjelzés
- Rácsavarozható kivitelű

MŰSZAKI ADATOK

- Csatlakoztatható vezeték 1-2x2,5mm²
- Szorítókapcsok
- Gyors rögzítés TS35 sínre
- Teszt nyomógomb
- Bekapcsolható a névleges feszültség 80%-a felett
- Kioldás a névleges feszültség 50%-a alatt
- Más feszültségszint és késleltetett kivitel külön kérésre

LEÍRÁS	KE	CS.E.	TÍPUS	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230V AC, késleltetés nélküli	1	7	BS-UA 230-U	9004840266542			BS900008
400V AC, késleltetés nélküli	1	7	BS-UA 400-U	9004840266559			BS900009

TOKOZAT MP MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓNAK MŰKÖDTETŐ KARRAL

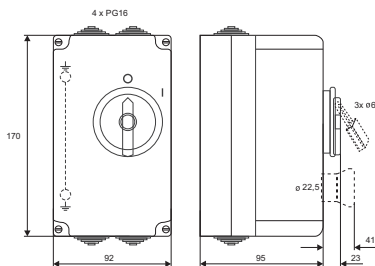


BE400001



BE400003

MÉRETEK



SCHRACK INFO

- 2 és 3 pólusú motorvédő kapcsolóhoz
- IP54, műanyag tokozat
- Beépíthető készülék szélessége max. 4KE
- Minden típusban átsínezett PE vezető
- N/PE vezető max. keresztmetszete 16 mm² lehet
- 4 db kivágható gumi kábelbevezető nyílás
- A működtető kar lakatolható, max. 3 db lakattal (Ø 6 mm)
- A fedél plombálható

ÖTLETEK ÉS TANÁCSOK

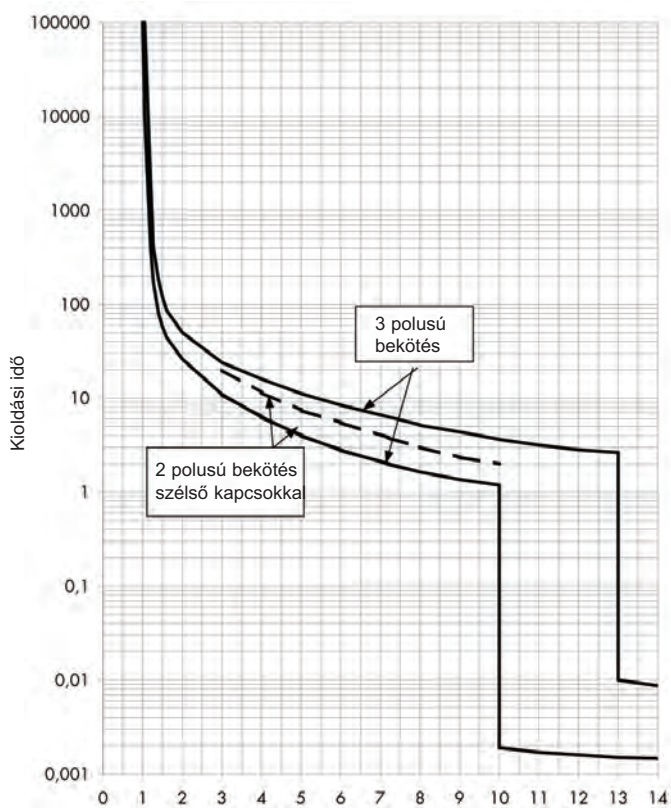
Motor vészleállításához a tokozatba beépíthető a motorvédő kapcsoló mellé egy feszültségcsökkenési kioldó (pl. BS900008) is, amelynek áramköre a motor mellett elhelyezett nyomógombbal bontható.

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CS.E.	TÍPUS	EA N-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tokozat működtető karral	92x170x120	1	MP-MFG	9004840165418			BE400001
Tokozat működtető karral és N vezetővel	92x170x120	1	MP-MFG/NL	9004840165425			BE400002
Tokozat működtető karral és vész-ki nyomógombbal	92x170x136	1	MP-MFG/NOT	9004840165432			BE400003

MŰSZAKI ADATOK

KIOLDÁSI JELLEGGÖRBE

Kioldási jelleggörbe, MP 3 pólusú motorvédő kapcsoló



Motor áram/Beállított áram 20°C hőmérsékleten, hideg állapotból indulva