

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE 25–100 A, SERIA BCFO – INFORMACJE OGÓLNE



BC004103

SCHRACK INFO

- Wskaźnik położenia styków głównych, wskaźnik wyzwolenia
- Czułe na prąd przemienny sinusoidalny i prąd pulsacyjny stały (typ A)
- Dowolna pozycja montażu
- Dowolna strona podłączenia zasilania

Podczas używania wyłączników różnicowoprądowych należy dobezpieczyć je bezpiecznikiem o podanym prądzie znamionowym wydrukowanym na urządzeniu.

WSKAZÓWKI

- Wyłącznik 4-biegunowy może być zastosowany jako 3-biegunowy (wykorzystujemy zaciski 1-2, 3-4, 5-6) lub 2-biegunowy (1-2, 5-6).
- Dla sprawnego działania zaleca się testowanie wyłącznika raz w miesiącu za pomocą przycisku „T” (TEST).
- Test wyłącznika sprawdza tylko działanie wyłącznika (na prąd upływu). Nie zastępuje to wykonania niezbędnych pomiarów (rezystancji uziemienia RE, rezystancji izolacji).

NORMA

IEC/EN 61008

AKCESORIA

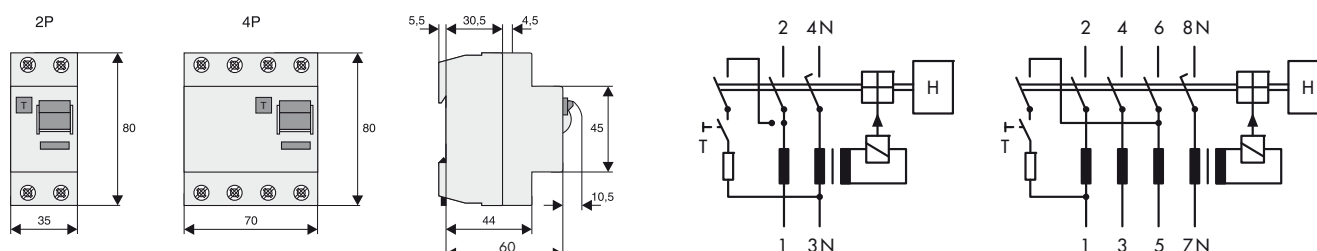
Styki pomocnicze
Styki sygnałowe
Moduł zdalnego sterowania (FSA)
Oszynowanie
Osłony zacisków

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe:	230/400 V AC 4-biegunowy, 230 V AC 2-biegunowy, 50 Hz		
Temperatura pracy:	-25°C do +40°C		
Maks. dobezpieczenie:	$I_n = 16 \text{ A}$ $I_n = 25\text{--}40 \text{ A}$ $I_n = 63 \text{ A}$ $I_n = 80 \text{ A}$ $I_n = 100 \text{ A}$	Przeciążenie: 10 A gG/gL 25 A gG/gL 40 A gG/gL 50 A gG/gL 63 A gG/gL	Zwarcie: 63 A gG/gL 63 A gG/gL 63 A gG/gL 80 A gG/gL 100 A gG/gL
Dla wyłączników BCFO-VF zawierających dobezpieczenie ^{*)}	$I_n = 40 \text{ A}$ $I_n = 63 \text{ A}$	40 A gG/gL 63 A gG/gL	80 A gG/gL 80 A gG/gL
Zdolność zwarciowa:	6/10 kA, z dobezpieczeniem 63 A gL, patrz nadruk		
Zaciski:	windowe dwustronne, 1–35 mm ² pojedynczy, 2 x 16 mm ² wielożyłowy		
Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:	zgodne z VBG 4		
Znamionowy prąd upływu:	30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA (inne na życzenie)		
Trwałość:	elektryczna ≥ 4 000 łączy, mechaniczna ≥ 20 000 łączy		
Ilość lamp:	maks. 20 EVG na fazę, maks. 60 na wyłącznik		
Montaż:	na szynie TH 35 (zgodnie z EN 50022)		
Odporność udarowa:	> 250 A (8/20 μs) > 3 kA (8/20 μs) typ G > 5 kA (8/20 μs) typ S		
Czas wyzwolenia:	bezzwłoczny min. 10 ms zwłoki, krótkozwłoczne (typ G) min. 40 ms zwłoki, selektywne (typ S)		
Stopień ochrony:	IP40 oraz pokrywa IP20		

^{*)} Wyłącznik może być zabezpieczony przed przeciążeniami wkładką gL o wartości prądu znamionowego równej prądowi znamionowego wyłącznika różnicowoprądowego

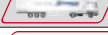
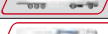
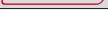
WYMIARY I SCHEMATY



WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE 6 kA

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE SERII BCFO 6 kA

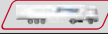
TYP AC, WYTRZYMAŁOŚĆ UDAROWA 250 A (8/20 μs), 6 kA 4271

PRĄD ZNAMIONOWY / ILOŚĆ BIEGUNÓW / PRĄD UPŁYWU	WYM [SxWxG] mm	OPAK.	TYP	KOD EAN	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
25 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 25/2/003	9004840394023			BC602203
25 A / 2 / 0,1 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 25/2/01	9004840451467			BC602210
25 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 25/2/03	9004840394030			BC602230
40 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 40/2/003	9004840394061			BC604203
40 A / 2 / 0,1 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 40/2/01	9004840451474			BC604210
40 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 40/2/03	9004840394078			BC604230
63 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 63/2/003	9004840394108			BC606203
63 A / 2 / 0,1 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 63/2/01	9004840451566			BC606210
63 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 63/2/03	9004840394115			BC606230
25 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/003	9004840394153			BC602103
25 A / 4 / 0,1 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/01	9004840451511			BC602110
25 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/03	9004840394160			BC602130
40 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 40/4/003	9004840394191			BC604103
40 A / 4 / 0,1 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 40/4/01	9004840451528			BC604110
40 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 40/4/03	9004840394207			BC604130
63 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 63/4/003	9004840394238			BC606103
63 A / 4 / 0,1 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 63/4/01	9004840451610			BC606110
63 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 63/4/03	9004840394245			BC606130

TYP A, WYTRZYMAŁOŚĆ UDAROWA 250 A (8/20 μs), 6 kA 4271

SCHRACK INFO

Do zabezpieczenia w szczególnych przypadkach przed prądami stałymi pulsacyjnymi

PRĄD ZNAMIONOWY / ILOŚĆ BIEGUNÓW / PRĄD UPŁYWU	WYM [SxWxG] mm	OPAK.	TYP	KOD EAN	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
25 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 25/2/003	9004840394009			BC652203
25 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 25/2/03	9004840394016			BC652230
40 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 40/2/003	9004840394047			BC654203
40 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 40/2/03	9004840394054			BC654230
63 A / 2 / 0,03 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 63/2/003	9004840394085			BC656203
63 A / 2 / 0,3 A	35 x 80 x 76	1	BCFO 63/2/03	9004840394092			BC656230
25 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/003	9004840394122			BC652103
25 A / 4 / 0,1 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/01	9004840451535			BC652110
25 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 25/4/03	9004840394139			BC652130
40 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 40/4/003	9004840394177			BC654103
40 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 40/4/03	9004840394184			BC654130
63 A / 4 / 0,03 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 63/4/003	9004840394214			BC656103
63 A / 4 / 0,3 A	70 x 80 x 76	1	BCFO 63/4/03	9004840394221			BC656130