Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A



BC054103

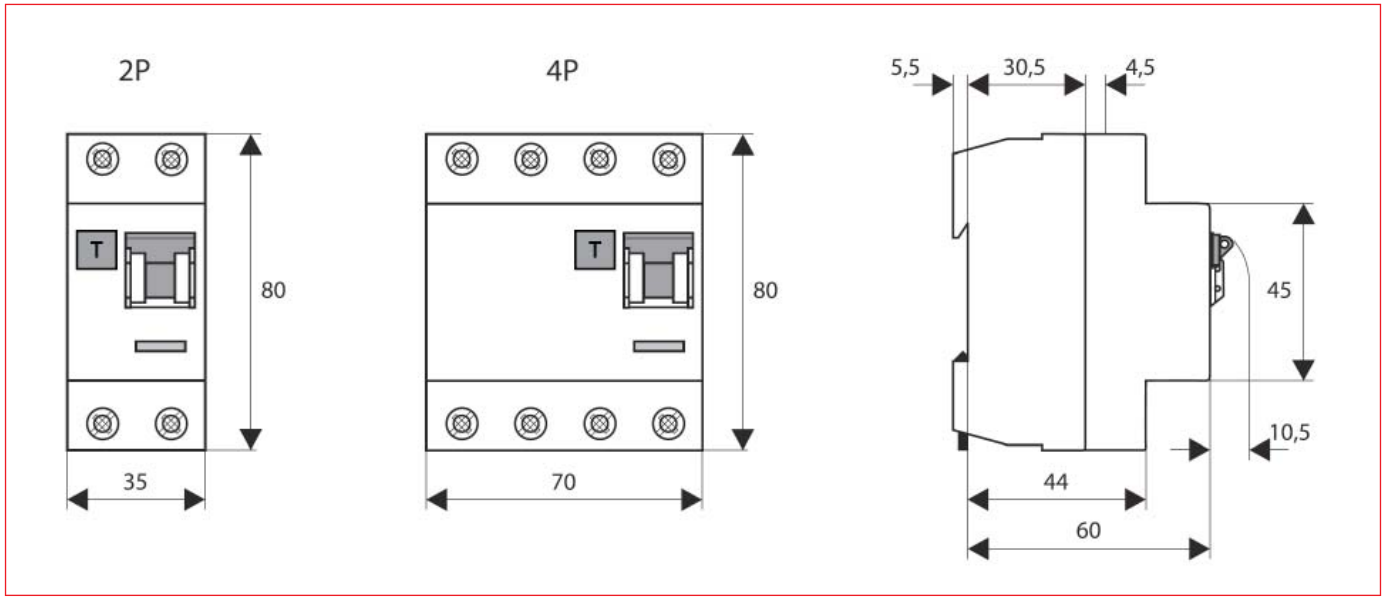
Schrack Info

- Typ A: czułe na prąd przemienny i pulsacyjny stały
- Wytrzymałość zwarciowa10kA
- Wyzwalanie niezależne od napięcia sieci
- Wskaźnik położenia styków głównych (czerwony / zielony)
- Akcesoria: styk pomocniczy 1Z+1R - BD900002

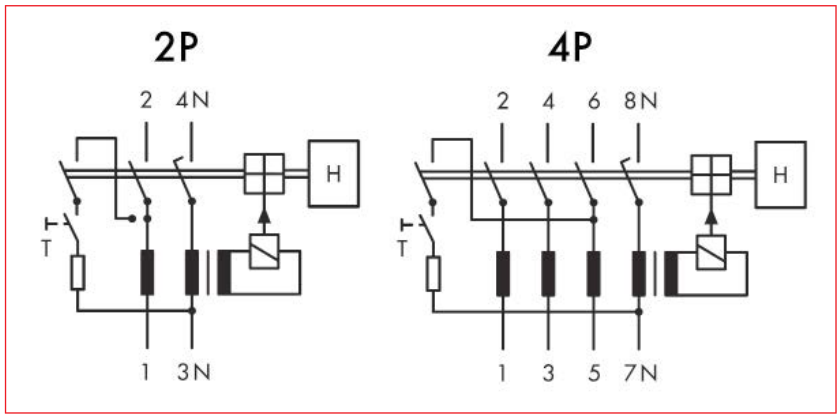
Normy:	PN-EN 61008	
Liczba biegunów:	2-biegunowe, 4-biegunowe	
Napięcie zasilania obwodu sterowniczego Us: 2-biegunowe 4-biegunowe	 230V/240V 230/400 i 240/415V-AC	
Częstotliwość znamionowa:	50/60Hz	
Prąd znamionowy In:	16A, 25A, 40A, 63A, 80A, 100A	
Typ charakterystyki:	A (prąd przemienny sinusoidalny i pulsacyjny stały)	
Znamionowy prąd różnicowy IΔn:	10mA, 30mA, 100mA, 300mA	
Zwłoka czasowa:	bezzwłoczne	
Odporność udarowa:	>250A (8/20 µs)	
Wyzwalanie:	niezależne od napięcia sieci	
Napięcie znamionowe izolacji Ui:	440V	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp:	4kV (1.2/50 µs)	
Znamionowa zdolność łączeniowa Im względnie Znamionowa zdolność łączeniowa prądu różnicowego IΔm: I_n = 16A I_n = 25A I_n = 40A I_n = 63A I_n = 80A I_n = 100A	 500A 500A 500A 630A 800A 1000A	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy Icn:	10kA zgodnie z PN-EN 61008	
Maksymalne dobezpieczenie:	przeciążeniowe:	zwarciowe:
I_n = 16A	10A gG/gL	63A gG/gL
I_n = 25A	25A gG/gL	63A gG/gL
I_n = 40A	25A gG/gL	63A gG/gL
I_n = 63A	40A gG/gL	63A gG/gL
I_n = 80A	50A gG/gL	80A gG/gL
I_n = 100A	63A gG/gL	100A gG/gL
Dla wył. z dobezpieczeniem I_n = 40A	40A gG/gL	80A gG/gL
Dla wył. z dobezpieczeniem I_n = 63A	63A gG/gL	80A gG/gL
Zakres napięcia pracy:	195,5 - 440V AC	
Wytrzymałość:	> 4.000 cykli łączeniowych elektrycznych (mechanicznych > 20.000)	
Świetlówki jarzeniowe: 30mA 100mA, 300mA	 maks. 20 EVG na fazę, maks. 60 na wyłącznik maks. 90 EVG na fazę	
Wskaźnik położenia styków:	czerwony / zielony	
Temperatura otoczenia:	-25°C do +40°C	
Maks. temperatura otoczenia: 16A - 25A 40A - 100A	 -35°C do +55°C -35°C do +60°C	
Warunki klimatyczne:	zgodnie z PN-EN 61008	
Ochrona przed dotykiem:	zgodnie z BGV A3	
Stopień ochrony:	IP 20 (zakryte IP40)	
Pozycja montażu:	dowolna	
Zaciski:	Podwójne windowe / szynowe	
Przekrój podłączeniowy:	1-35 mm^2 drut, 2x16 mm^2 linka	
Śruby zacisków:	PZ2	
Moment dociskowy śrub:	2 - 2,4 Nm	
Montaż:	zatrzaskowy na szynie TH 35	
Częstotliwość testowania:	Nacisnąć przycisk "TEST" znajdujący się na obudowie aparatu, raz na pół roku. Czynności te powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel. W przypadku pracy w trudnych warunkach (np. mokre lub zakurzone środowisko), zaleca się przeprowadzenie badań w krótszych odstępach czasu. Po wciśnięciu przycisku "T" tylko funkcja wyłącznika różnicowoprądowego jest testowana. Test ten nie zastępuje pomiaru rezystancji uziemienia ani testu właściwego stanu izolacji przewodów, które muszą być wykonywane oddzielnie.	

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A

Wymiary

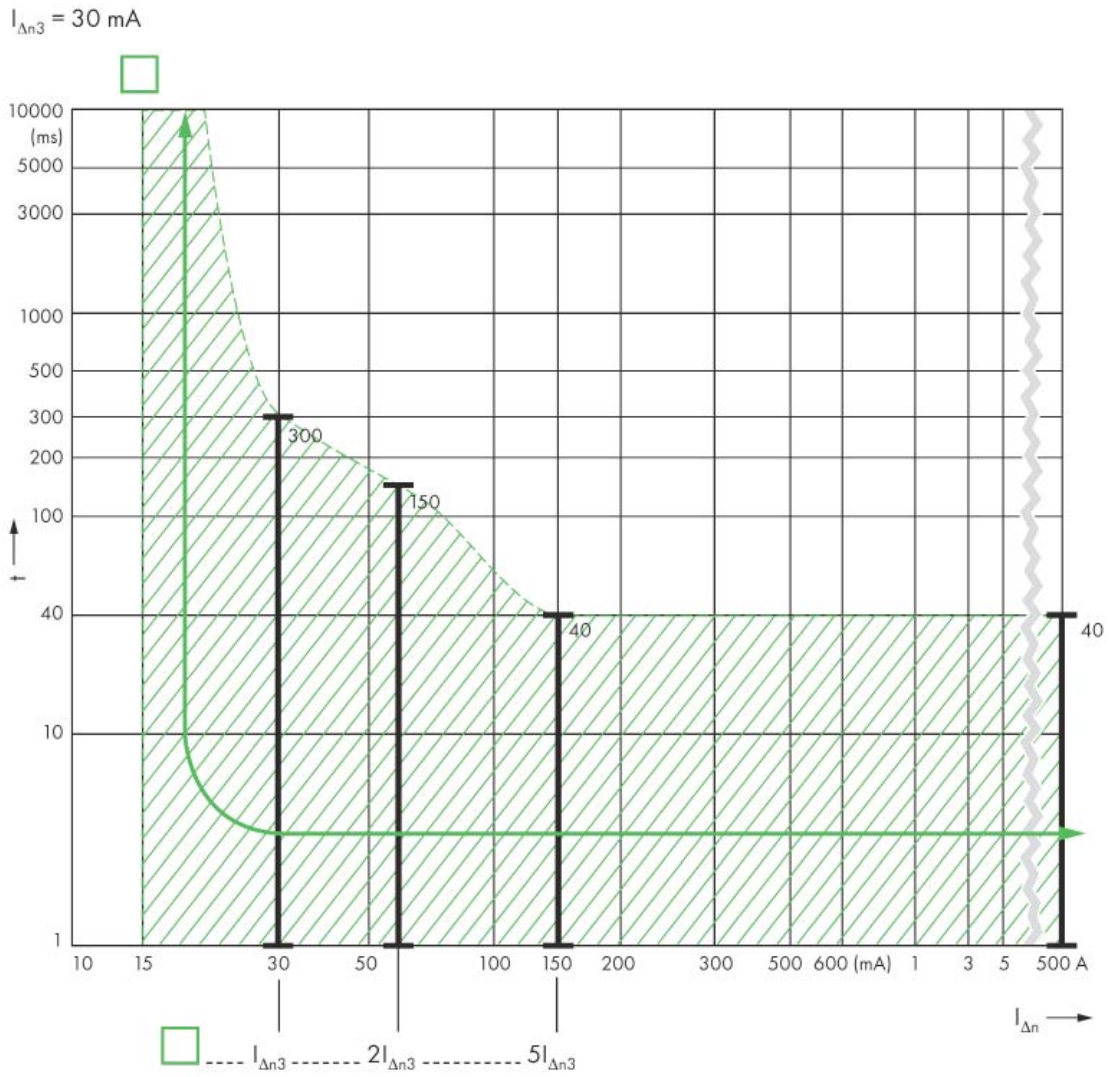


Schemat połączeń



Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A

Charakterystyka wyzwalania bezzwłocznego



Temperatura otoczenia	Rodzaj											
	16A 2-biegunowe	16A 4-biegunowe	25A 2-biegunowe	25A 4-biegunowe	40A 2-biegunowe	40A 4-biegunowe	63A 2-biegunowe	63A 4-biegunowe	80A 2-biegunowe	80A 4-biegunowe	100A 2-biegunowe	100A 4-biegunowe
40°	16	16	25	25	40	40	63	63	80	80	100	100
45°	14	14	22	22	37	37	59	59	76	76	95	95
50°	11	1	19	19	33	34	55	55	72	72	90	90
55°	9	9	16	16	30	31	50	50	68	68	85	85
60°	-	-	-	-	26	27	45	45	64	64	80	80

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A

Przekrój przewodu [mm²]	Liczba pojedynczych przewodów typu drut (H07V-U)					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Przekrój przewodu [mm²]	Liczba pojedynczych przewodów wielożyłowych (H07V-R)					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Przekrój przewodu [mm²]	Liczba pojedynczych przewodów typu linka (H07V-K)					
	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	-	+	-
2,5	+	-	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

*) bez tulejek
**) z tulejkami

Przekrój przewodu [mm²]	Kombinacja różnych przekrojów przewodów typu linka, bez tulejek								
1,5	+	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-	+	-	-
6	-	-	+	+	-	+	-	+	-
10	-	-	-	+	+	-	+	-	+
16	-	-	-	-	+	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	+
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A, 10mA



BC059201

OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
2-biegunowe			
16A / 2 / 0,01A			**BC059201**

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A, 30mA



BC054103

OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
2-biegunowe			
25A / 2 / 0,03A			**BC052203**
40A / 2 / 0,03A			**BC054203**
4-biegunowe			
25A / 4 / 0,03A			**BC052103**
40A / 4 / 0,03A			**BC054103**
40A / 4 / 0,03A			**BC054403**
63A / 4 / 0,03A			**BC056103**
63A / 4 / 0,03A			**BC056603**
80A / 4 / 0,03A			**BC058103**
100A / 4 / 0,03A			**BC050103**

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A, 100mA



BC054110

OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
4-biegunowe			
40A / 4 / 0,1A			**BC054110**
63A / 4 / 0,1A			**BC056110**
100A / 4 / 0,1A			**BC050110**

Wyłączniki różnicowoprądowe serii BCF0, 10kA, typ A, 300mA



BC054130

OPIS	DOSTĘPNOŚĆ	STORE	NR KAT.
2-biegunowe			
40A / 2 / 0,3A			**BC054230**
4-biegunowe			
40A / 4 / 0,3A			**BC054130**
63A / 4 / 0,3A			**BC056130**
80A / 4 / 0,3A			**BC058130**
100A / 4 / 0,3A			**BC050130**



Kalkulator Ofert

PROGRAM DLA WYKONAWCÓW I PROJEKTANTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, TELETECHNICZNYCH I OŚWIETLENIOWYCH.

- Wygodne tworzenie kosztorysów, ofert oraz śledzenie projektów
- Baza klientów oraz przygotowanych dla nich ofert
- Integracja z biblioteką produktów Schrack i programem Schrack CAD
- Szybkie zarządzanie zleceniem od wysłania oferty po jej realizację