

Dane techniczne

Dane

Znam. prąd termiczny (Ith) przy 40°C	25A
Znamionowe napięcie izolacji (Ui)	690V
Znamionowe napięcie izolacji (Ue)AC	690V, 40/60Hz
DC	220V

Normy i standardy

IEC 947-2 IEC 947-4-1 VDE 0660

Certyfikaty i dopuszczenia

UL CSA

Obwody główne

Kategoria	AC3, DC4
Zakres częstotliwości	40 do 60Hz
Czas otwierania	ok. 7ms
Mechaniczna wytrzymałość	10 ⁵ operacji
Wytrzymałość elektr. (zgod. z kat. AC3)	10 ⁵ operacji
Maksymalna częstotliwość łączeń	40 operacji/godz.
Całkowita energia rozproszenia przy prądzie znamion. i w stanie zimnym	6W

Charakterystyki wyzwalań

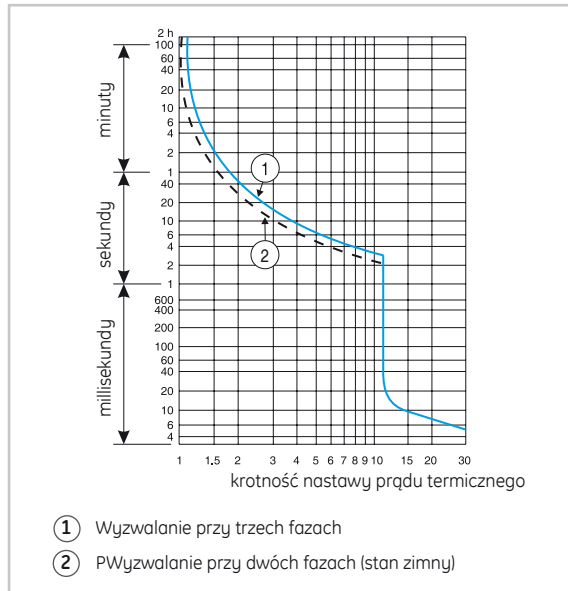
Przebieżeniowa	
Obciążenie symetryczne	Klasa 10 (krzywa wyzwolenia "1")
Obciążenie asymetryczne (zanik fazy)	Wg IEC 947-4-1 (krzywa wyzwolenia "2")
Kompensacja temperaturowa	- 5 do + 40°C

Magnetyczna	12 x Ie (Ie = maks. nastawy prądu termicznego)
Wyzwalacz	0,7 - 1,2 Ue 100% ED
Zakres napięć roboczych	2,2 VA
Pobór mocy	AC 1W DC 0,85 - 1,1 Ue 100% ED

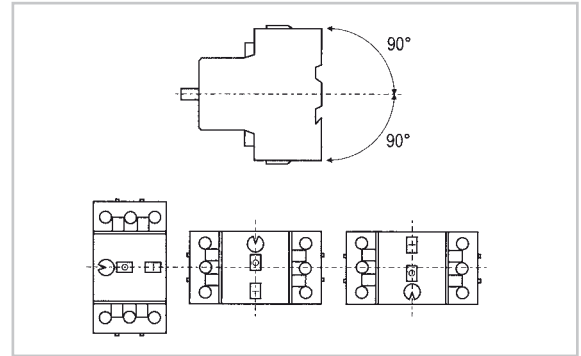
Wyzwalacz podnapięciowy	
Zakres napięć roboczych	0,75 - 0,35 Ue
Zakres napięć wyłączalnych	2,2 VA
Pobór mocy	1W

Pojemność zacisków	
Przewód sztywny	min. 2 przewody po 0,75mm ² maks. 2 przewody po 6mm ²
Przewód giętki	min. 2 przewody po 0,75mm ² maks. 2 przewody po 4mm ²

Krzywe wyzwalań



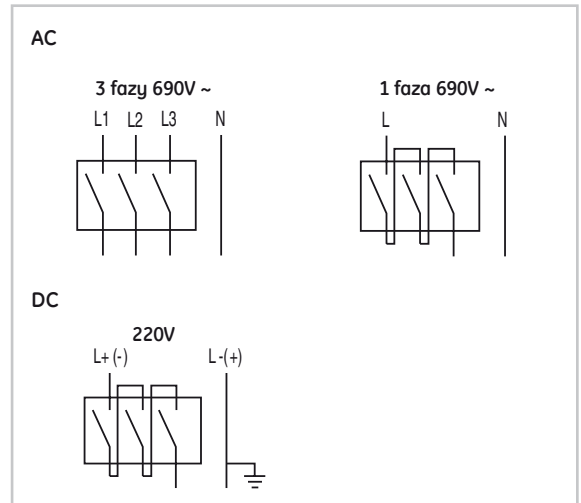
Pozycje montażowe



Bloki styków pomocniczych

	SFAL	SFAI - SFAK
Znamion. napięcie izolacji (Ui) zgodnie VDE 0110	500V	500V
Znamionowy prąd term. (Ith)	6A	6A
AC-15	Ue 230V 400V 500V Ie 3,5A 2A 1A	230V 400V 500V 2A 1A 0,5A
DC-13	Ue 60V 110V 220V Ie 1,5A 1A 0,5A	60V 110V 220V 0,7A 0,55A 0,25A
Bezpieczniki zabezp. gl.	6A	6A
Pojemność zacisków, Przewód giętki	min. 2 x 0,75mm ² maks. 2 x 2,5mm ²	2 x 0,75mm ² 2 x 2,5mm ²
Typ zacisków		M3,5

Schematy



Schematy aplikacyjne

