



Przełącznik różnicowoprądowy 0, 03-5 A

Typ
Catalog No. PFR-5
285557

Program dostaw

Znamionowe prądy zakłócenioowe	$I_{\Delta n}$	A	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Opis			Regulowany prąd zakłócenioowy i czas opóźnienia Wczesne ostrzeżenie o prądzie zakłócenioowym poprzez miganie czerwonej diody LED Wrażliwy na prąd impulsowy Wbudowany styk pomocniczy (1 C/O) Należy również zamówić transformator pierścieniowy nieobjęty atestem UL/CSA
Napięcie zasilające do pomiaru napięcia sterującego	U_s	V	230 V AC 50/60Hz
Uwagi			
Adjustable fault current: 0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A			
Adjustable delay time: 0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5 A			

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2, IEC 755, IEC 1008, IEC 1009
Czułość			Wrażliwy na prąd impulsowy, typ A
Znamionowe napięcie zasilające układ sterowania	U_s	V AC	230 $\pm$ 20 % (50/60 Hz)
Motor rating	P_e	W	3
Znamionowe prądy zakłócenioowe	$I_{\Delta n}$	A	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Delay time	t_v	s	0.02, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3, 5
Relay contacts			1 integrated changeover contact
Rated voltage of the relay contact		V AC/DC	250/100
Rated current of the relay contact		A	6

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	85
Device width		mm	45
Montaż			szybkowiązujące szyny DIN 46277, IEC/EN 60715
Zaciski góra i dół			Box terminals
ochrona zacisków			Finger/back-of-hand proof to BGV A2, VDE 106 part 100
Przekrój doprowadzeń		mm ²	2 x 0.75 - 2.5 solid, 2 x 0.75 - 1.5 flexible/with ferrules
Uszczelnienie			Setting buttons

Temperatura otoczenia

Praca		°C	-10 - +50
-------	--	----	-----------

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

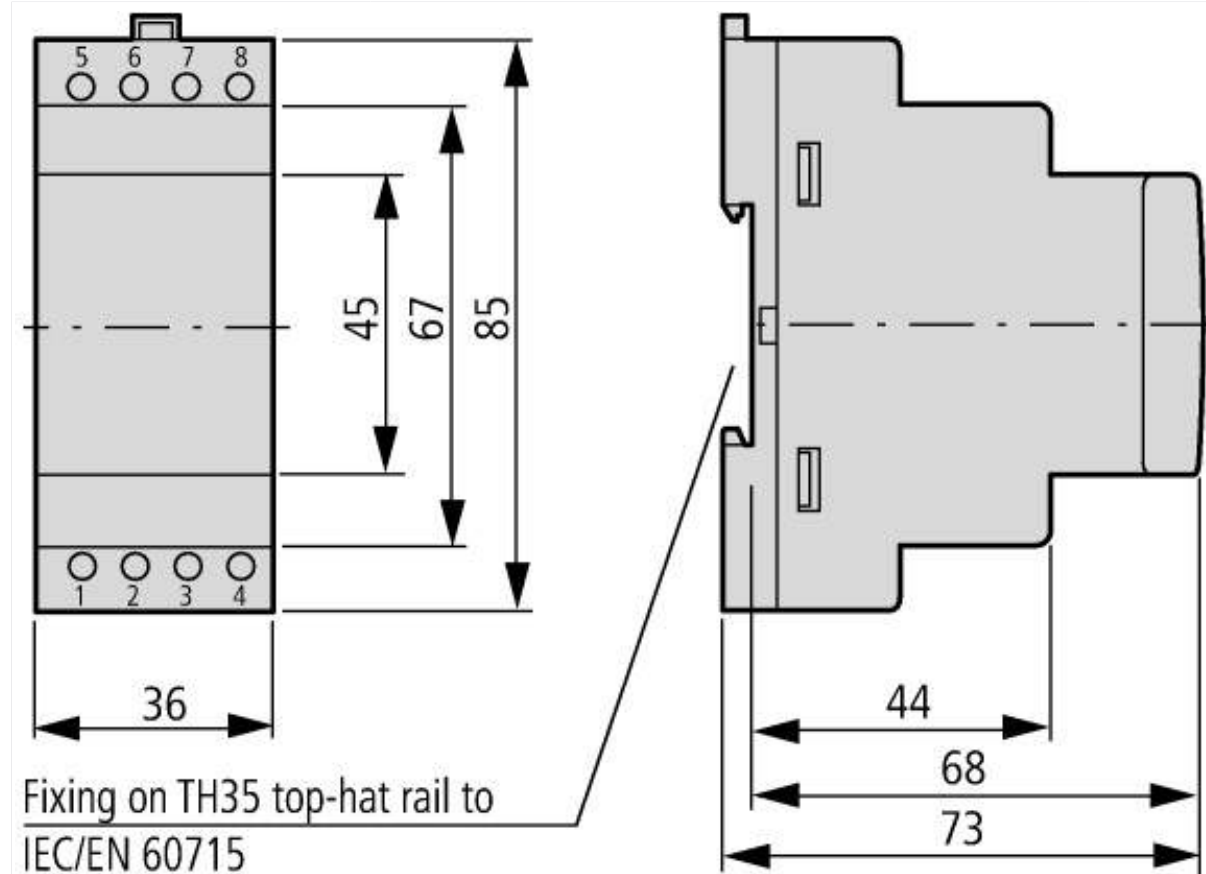
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-10
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	50
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Człon różnicowoprądowy do wyłączników (EC001021)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz różnicowo-prądowy wyłącznika (ecI@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])		
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	184 - 276
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	184 - 276
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0
Zakres nastawy znamionowego prądu różnicowego	A	0.03 - 5
Maksymalna zwłoka czasowa przy załączeniu zasilania	ms	5000
Nastawa zwłoki czasowej		Tak
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue	V	276

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL01219036Z (AWA1230-2214) Residual-current relay: converter for earth-leakage circuit-breaker

IL01219036Z (AWA1230-2214) Residual-current relay: converter for earth-leakage circuit-breaker

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01219036Z2011_01.pdf