

Wyzwalacz ziemnozwarciowy, 300mA, 3b, dół

Typ
Catalog No. NZM1-XFI300U
Alternate Catalog 104610
No. NZM1-XFI300U



Abbildung ähnlich

Program dostaw

Opis			Zwolnienie uziemienia zgodnie z IEC/EN 60947-2 nieobjęty atestem UL/CSA Odpowiednie do używania w systemach trójfazowych Wrażliwość na prąd impulsowy typu A zgodnie z zasadą równoważenia rdzenia Do 3-biegunowych wyłączników NZM1 i rozłączników izolacyjnych N1 Zależny od napięcia zasilania = 200 – 415 V 50/60 Hz Pokrętła regulacyjne, możliwość uszczelnienia. Montaż dolny aż do 100 A
Stosowane do			
Stosowane do			NZM1 N(S)1
Bieguny			3-biegunowe
Uwagi			
With $I_{\Delta n} = 0.03\text{ A}$: delay time t_v always fixed setting at 10 ms.			
Alarm message > 30 % $I_{\Delta n}$ by yellow LED.			
Trip indication max. 2 auxiliary contacts (HIAFI) can be fitted by user: N/O = M22-K01, N/C = M22-K10 are reset via the reset toggle lever.			
If the trip-indicating auxiliary contact in the fault current block is used, the N/C contacts operates as a N/O contact and the N/C contact operates as an N/O contact.			
Double contact not permissible.			
Not in combination with insulated enclosure or main switch assembly kit for side panel mounting with mounting bracket			
NZM1-XFI...R can not be used in combination with lower cover NZM1-XUSA.			
NZM1-XFI...U not in combination with shunt or undervoltage release, early-make auxiliary contacts.			
Rated ultimate short-circuit breaking capacity is determined by the fitted NZM1, NS1.			
If a switch-disconnector N1 is applied by the back-up fuse to be used → Technical data.			

Dane Techniczne

Electrical

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-2 annex B
Czułość			Wrażliwość na prąd impulsowy zgodnie z zasadą równoważenia rdzenia (typ A)
Min. operating voltage	U_e	V	
or detection of fault currents type A/AC			80 V (dependent on mains voltage)
Suitability for the application			in three-phase systems
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	200...415 (3~)
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50/60
Liczba biegunów			3-pole
Zakres prądu znamionowego	I_n	A	15...100
Znamionowe prądy zakłócenkowe	$I_{\Delta n}$	A	0.3
Zakres wykrywania prądu zakłócenkowego			50/60 Hz
Znamionowa graniczna zdolność załączania zwarć i znamionowa graniczna zdolność wyłączania zwarć	$I_{\Delta m}$	A	= I_{CU}
Wytrzymałość udarowa mechaniczna (IEC 60068-2-27)			20 (half-sinusoidal shock 20 ms)
Lifespan, mechanical (50 % with fault current)	cykle łączenia		20000

Mechanical

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Montaż			dół
Położenie montażowe			pionowo i 90° we wszystkich kierunkach
Zasilanie			

		NZM1 from above
stopień ochrony		IP20 in the operating component area
Temperatura otoczenia		-5 - +40
Przekrój doprowadzeń		
Przewód elastyczny bez tulejki	mm ²	wie NZM1 Standardklemme
Linka z tulejką	mm ²	such as NZM1 standard terminal

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji		
Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-5
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	40
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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Residual current release for power circuit breaker (EC001021)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Włłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz różnicowo-prądowy wyłącznika (ecI@ss10.0.1-27-37-04-11 [AKF009013])		
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		200 - 415
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		200 - 415
Rated control supply voltage Us at DC		0 - 0
Rated fault current		0.3 - 0.3
Max. power on-delay time		300
Delay adjustable		Nie
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue		415