PATRZ KARTA - NZM1-XAL110-130AC/DC



Wyzwalacz wzrostowy, 110-130VAC/DC

Typ **NZM1-XAL110-130AC/DC**
Catalog No. **259742**

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Wyzwalacz wzrostowy
Akcesoria			Wyzwalacz wzrostowy
Norma/Dopuszczenie			UL/CSA, IEC
Wielkość gabarytowa			NZM1
Opis			Wyzwalanie przełączników przy impulsie napięcia lub dostarczeniu napięcia trwałego. Jeśli wyzwalacz wzrostowy jest pod napięciem, kontakt z głównymi stykami wyłącznika jest niemożliwy po jego włączeniu. Nie można jednocześnie instalować wyzwalaczy napięciowych z pomocniczym zestykiem zwiernym przyspieszonym NZM...-XU... lub wyzwalaczem podnapięciowym NZM...-XU....
Rodzaj przyłącza			Z przewodami przyłączeniowymi 3 m zamiast przyłącza na śrubę
Styki pomocnicze			bez styku pomocniczego
Napięcie sterownicze pomiaru	U_s	V	110 - 130 V AC/DC
Stosowane do			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Dane Techniczne

Wyzwalacz wzrostowy

Znamionowe napięcie zasilające układ sterowania	U_s	V	
Napięcie przemienne	U_s	V AC	110 - 130
Napięcie stałe	U_s	V DC	110 - 130
Częstotliwość		Hz	50/60/200/400, DC
Zakres pracy			
Napięcie przemienne	x U_s		0.7 - 1.1
Napięcie stałe	x U_s		0.7 - 1.1
Pobór mocy			
Moc przyciągania AC/DC		VA/W	2.5
Pobór mocy przyciąganie = trzymanie		VA/W	2.5
Maksymalne opóźnienie otwarcia (czas reakcji do otwarcia zestyków głównych)		ms	20
Maksymalny współczynnik obciążenia		ms	∞
Minimum command time		ms	10 … 15
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
Drut lub Linka, z tulejką		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 … 14) 2 x (18 … 14)

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

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) / Wyzwalacz wzrostowy (EC001023)

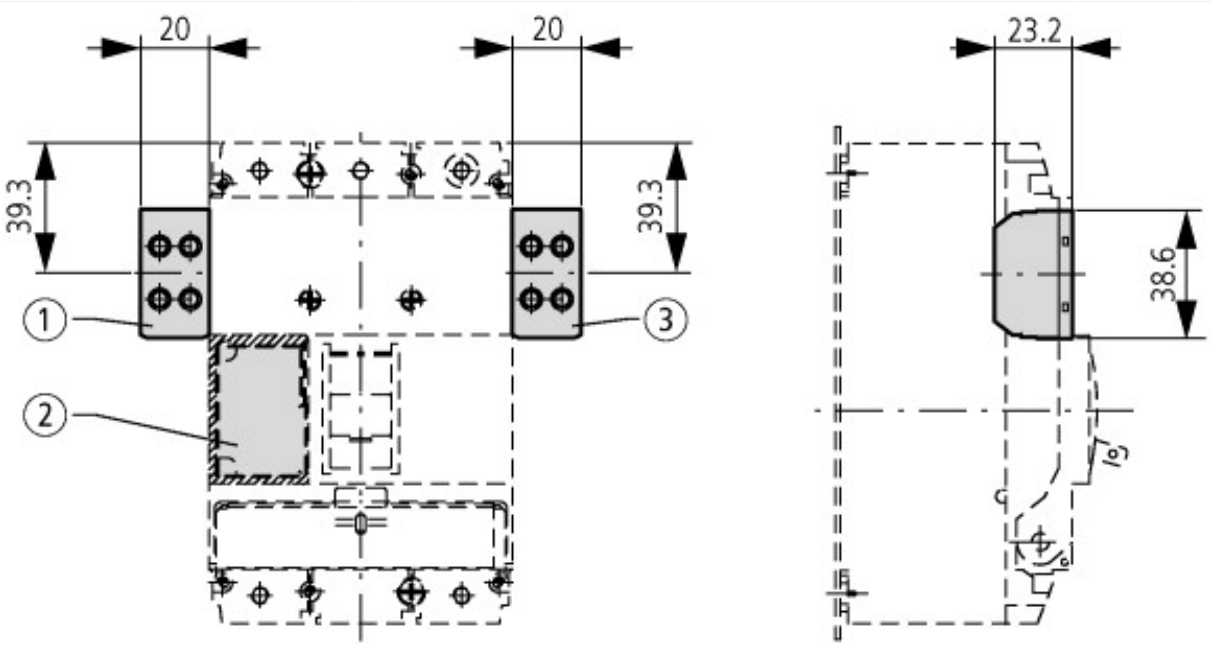
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz prądu roboczego (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])

Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz		V	110 - 130
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz		V	110 - 130
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC		V	110 - 130
Rodzaj napięcia sterowania			AC/DC
Wartość początkowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego		A	0
Wartość końcowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciowego		A	0
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Liczba styków zwiernych			0
Liczba styków rozwiernych			0
Liczba styków przełącznych			0
Do wyłącznika			Tak
Do łącznika krzywkowego			Tak
Do wyłącznika silnikowego			Nie
Do przekaźnika przeciążeniowego			Nie

Aprobaty

Product Standards			UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.			E140305
UL Category Control No.			DIHS
CSA File No.			022086
CSA Class No.			1437-01
North America Certification			UL listed, CSA certified

Wymiary



①
NZM1-XA(HIV)
NZM1-XU(HIV)(20)
NZM1-XHIV
②
NZM1-XA(HIV)(L)
NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
NZM1-XHIV(L)
③
NZM1-XHIVR

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	
IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf

© 05/2020 by Eaton Industries GmbH