PATRZ KARTA - NZM1-XUL110-130AC



Wyzwalacz podnapięciowy, 110-130VAC

Typ	**NZM1-XUL110-130AC**
Catalog No.	**259468**

Powering Business Worldwide™

Program dostaw

Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Wyzwalacz podnapięciowy
Akcesoria			Wyzwalacz podnapięciowy
Norma/Dopuszczenie			UL/CSA, IEC
Wielkość gabarytowa			NZM1
Description			Bezopóźnieniowe wyłączanie łączników mocy NZM wzgl. rozłączników izolacyjnych N przy spadku napięcia sterowania poniżej 35 - 70% U_S. Znajduje zastosowanie w urządzeniach WYŁĄCZANIA BEZPIECZEŃSTWA w połączeniu z przyciskami WYŁĄCZANIA BEZPIECZEŃSTWA. When the undervoltage release is de-energized, accidental contact with the main contacts of the switch during attempts to switch on is safely prevented. Undervoltage releases cannot be installed simultaneously with NZM...-XHIV... early-make auxiliary contact or NZM...-XA... shunt release.
Rodzaj przyłącza			Z przewodami przyłączeniowymi 3 m zamiast przyłącza na śrubę
Auxiliary contacts			without auxiliary contact
Napięcie sterownicze pomiaru	U_s	V	110 - 130 V 50/60 Hz
Stosowane do			NZM1(-4), N(S)1(-4)

Dane Techniczne

Wyzwalacz podnapięciowy

Znamionowe napięcie zasilające układ sterowania	U_s	V	
Napięcie przemienne	U_s	V AC	24 - 600
Napięcie stałe	U_s	V DC	12 - 250
Napięcie sterownicze pomiaru	U_s	V	110 - 130 V 50/60 Hz
Zakres pracy			
Napięcie opadania		x U_s	0.35 - 0.7
Napięcie przyciągania	x U_c		0.85 - 1.1
Pobór mocy			
Napięcie przemienne			
Moc przyciągania AC		VA	1.5
Moc ustalająca AC		VA	1.5
Napięcie stałe		x U_s	
Moc przyciągania DC		W	0.8
Moc ustalająca DC		W	0.8
Maximum opening delay (response time until opening of the main contacts)		ms	19
Minimum command time		ms	10 - 15

Przekrój doprowadzeń

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).

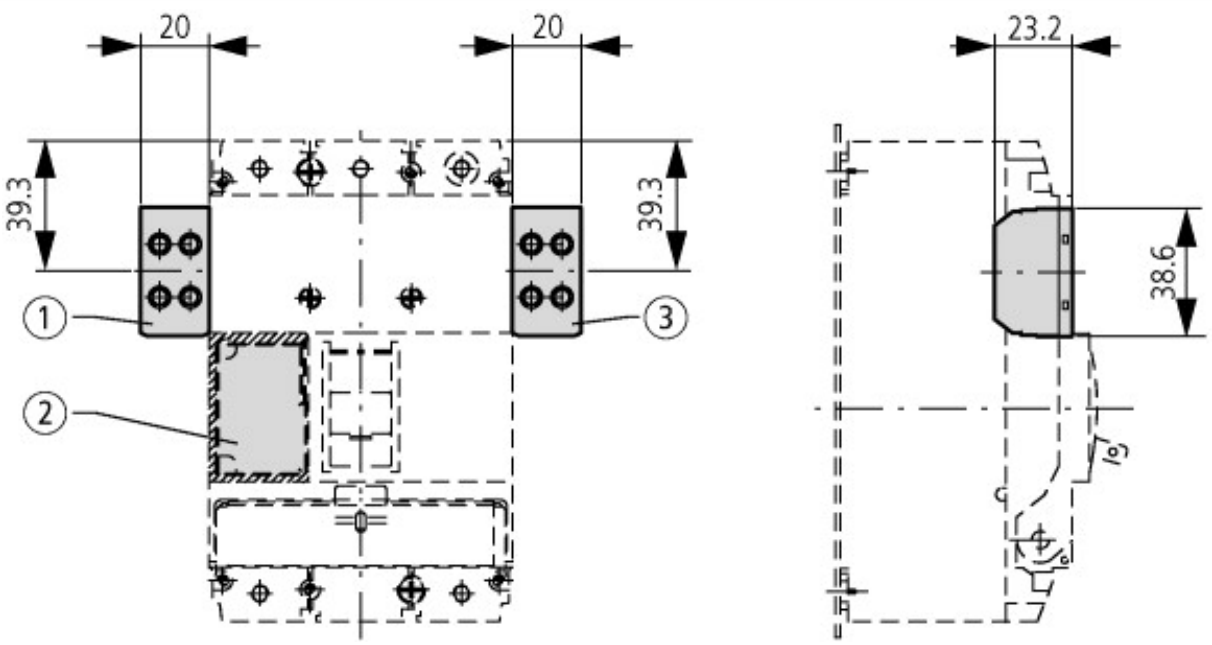
Dane techniczne zgodne z ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Undervoltage trip (ecl@ss8.1-27-37-04-17 [AKF015010])			
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	110 - 130
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	110 - 130
Rated control supply voltage Us at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Type of electric connection			Screw connection
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as change-over contact			0
Delayed			No
Suitable for power circuit breaker			Yes
Suitable for off-load switch			Yes
Suitable for motor safety switch			No
Suitable for overload relay			No

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

© 03/2018 by Eaton Industries GmbH