# PATRZ KARTA - NZM1-XAHIVL12AC/DC



**Wyzwalacz wzrostowy, 12VAC/DC, +1wzz**

**Typ** **NZM1-XAHIVL12AC/DC**
**Catalog No.** **259790**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Asortyment | | | Akcesoria |
| Akcesoria | | | Wyzwalacz wzrostowy |
| Akcesoria | | | Wyzwalacz wzrostowy |
| Norma/Dopuszczenie | | | UL/CSA, IEC |
| Wielkość gabarytowa | | | NZM1 |
| Opis | | | Nie może być używany w połączeniu ze zdalnym elementem obsługowym NZM...-XR...<br>Jeśli wyzwalacz wzrostowy jest pod napięciem, kontakt z głównymi stykami wyłącznika jest niemożliwy po jego włączeniu.<br>Przyspieszone działanie zestyku pomocniczego podczas włączania i wyłączania (obsługa ręczna): około 20 ms.<br>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 | | | z pomocniczym stykiem zwiernym przyspieszonym |
| Napięcie sterownicze pomiaru | $U_s$ | V | 12 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 | 12 - 12 |
| Napięcie stałe | $U_s$ | V DC | 12 - 12 |
| Frequency range | | 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 |
| Sealing AC/DC | | 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)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| | | AWG | 1 x (18 … 14)<br>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)

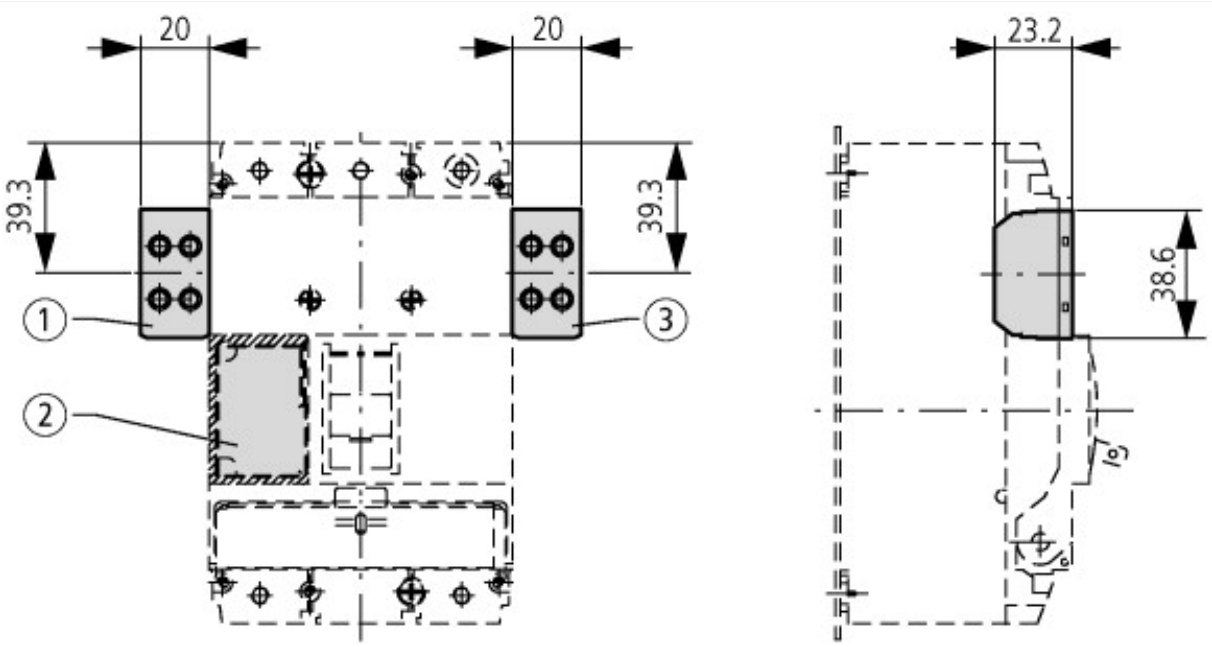
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz prądu roboczego (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013])

| | | |
|---|---|---|
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz | V | 12 - 12 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz | V | 12 - 12 |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC | V | 12 - 12 |
| 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 | | 1 |
| 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