



## Wyzwalacz wzrostowy, 380-440VAC/DC

Typ **NZM1-XA380-440AC/DC**  
 Catalog No. **259728**

Abbildung ähnlich

## 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.<br>Jeśli wyzwalacz wzrostowy jest pod napięciem, kontakt z głównymi stykami wyłącznika jest niemożliwy po jego włączeniu.<br>Nie można jednocześnie instalować wyzwalaczy napięciowych z pomocniczym zestykiem zwrotnym przyspieszonym NZM...-XU... lub wyzwalaczem podnapięciowym NZM...-XU.... |
| Rodzaj przyłącza             |       |   | z blokiem zacisków po lewej stronie przełącznika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Styki pomocnicze             |       |   | bez styku pomocniczego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napięcie sterownicze pomiaru | $U_s$ | V | 380 - 440 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            | 380 - 440                            |
| Napięcie stałe                                                              | $U_s$   | V DC            | 380 - 440                            |
| 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 <sup>2</sup> |                                      |
| Drut lub Linka, z tulejką                                                   |         | mm <sup>2</sup> | 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.     |

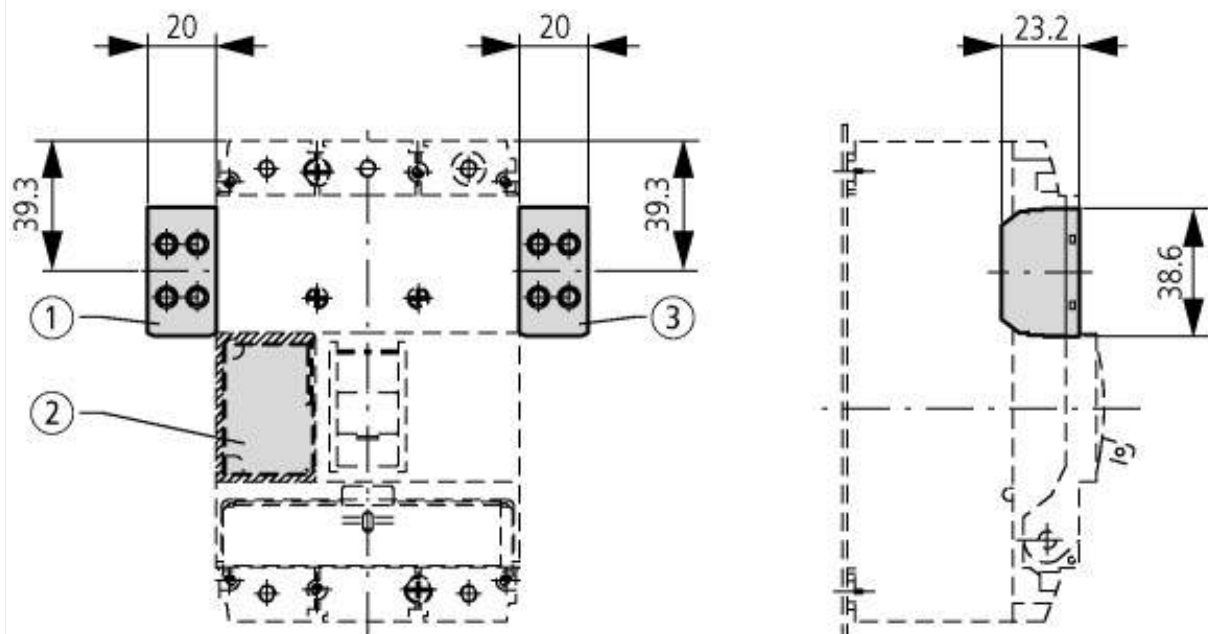
|                                                           |  |  |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 / Wylłącznik mocy, odtłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz prądu roboczego (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013]) |  |   |                    |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz                                                                                                                                                      |  | V | 380 - 440          |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz                                                                                                                                                      |  | V | 380 - 440          |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC                                                                                                                                                            |  | V | 380 - 440          |
| Rodzaj napięcia sterowania                                                                                                                                                                          |  |   | AC/DC              |
| Wartość początkowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego                                                                                                                         |  | A | 0                  |
| Wartość końcowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego                                                                                                                            |  | A | 0                  |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                                                                                                                                                                     |  |   | Połączenie śrubowe |
| Liczba styków zwiernych                                                                                                                                                                             |  |   | 0                  |
| Liczba styków rozwiernych                                                                                                                                                                           |  |   | 0                  |
| Liczba styków przełącznych                                                                                                                                                                          |  |   | 0                  |
| Do wylłącznika                                                                                                                                                                                      |  |   | Tak                |
| Do łącznika krzywkowego                                                                                                                                                                             |  |   | Tak                |
| Do wylłącznika 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                        |



- 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