

# DATOVÝ LIST - NZM1-XA208-250AC/DC



Vypínací spoušť, 208-240VAC/DC

Typ  
Catalog No. **NZM1-XA208-250AC/DC**  
**259726**



Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

|                         |                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment               |                |   | Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Příslušenství           |                |   | Vypínací spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství           |                |   | Vypínací spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Norma / osvědčení       |                |   | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konstrukční velikost    |                |   | NZM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Popis                   |                |   | K vybavení spínačů dochází napětovým impulzem (rázem) nebo přivedením trvalého napětí.<br>Pokud je vypínací mechanismus pod napětím, je po zapnutí zamezeno kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe.<br>Vypínací spoušť nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XU... nebo podpětovou spouští NZM...-XU... |
| Typ připojení           |                |   | S blokem svorek na levé straně spínače                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pomocné kontakty        |                |   | bez pomocného kontaktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jmenovité řídicí napětí | U <sub>s</sub> | V | 208 - 250 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Použitelný pro          |                |   | NZM1(-4), N(S)1(-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Technická data

### Napětová spoušť

|                                                                                 |                  |                 |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Jmenovité řídicí napětí                                                         | U <sub>s</sub>   | V               |                                      |
| AC                                                                              | U <sub>s</sub>   | V AC            | 208 - 250                            |
| DC                                                                              | U <sub>s</sub>   | V DC            | 208 - 250                            |
| Frekvence                                                                       |                  | Hz              | 50/60/200/400, DC                    |
| Pracovní rozsah                                                                 |                  |                 |                                      |
| AC                                                                              | x U <sub>s</sub> |                 | 0.7 - 1.1                            |
| DC                                                                              | x U <sub>s</sub> |                 | 0.7 - 1.1                            |
| Příkon                                                                          |                  |                 |                                      |
| Jmenovitý výkon při přitahu AC/DC                                               |                  | VA/W            | 2.5                                  |
| Příkon přitažení = přidržení                                                    |                  | VA/W            | 2.5                                  |
| Maximální zpoždění při rozeptnutí (doba odezvy do rozeptnutí hlavních kontaktů) |                  | ms              | 20                                   |
| Maximální koeficient časového využití                                           |                  | ms              | ∞                                    |
| Minimum command time                                                            |                  | ms              | 10 ... 15                            |
| Svorkové výkony                                                                 |                  | mm <sup>2</sup> |                                      |
| jednovodičový / jemně slané vodič s dutinkou                                    |                  | 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)   |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |  |  |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------|
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |  |  |                                                                    |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |  |  |                                                                    |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |
| 10.2.5 Zvedání                                                |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení. |
| 10.2.7 Náписy                                                 |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                           |

|                                               |  |  |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 Stupeň krytí plášťů                      |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest |  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem  |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.6 Instalace přístrojů                      |  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení        |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku    |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                      |  |  |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost            |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí         |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu  |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                               |  |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                   |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.12 EMC                                     |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.13 Mechanické funkce                       |  |  | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

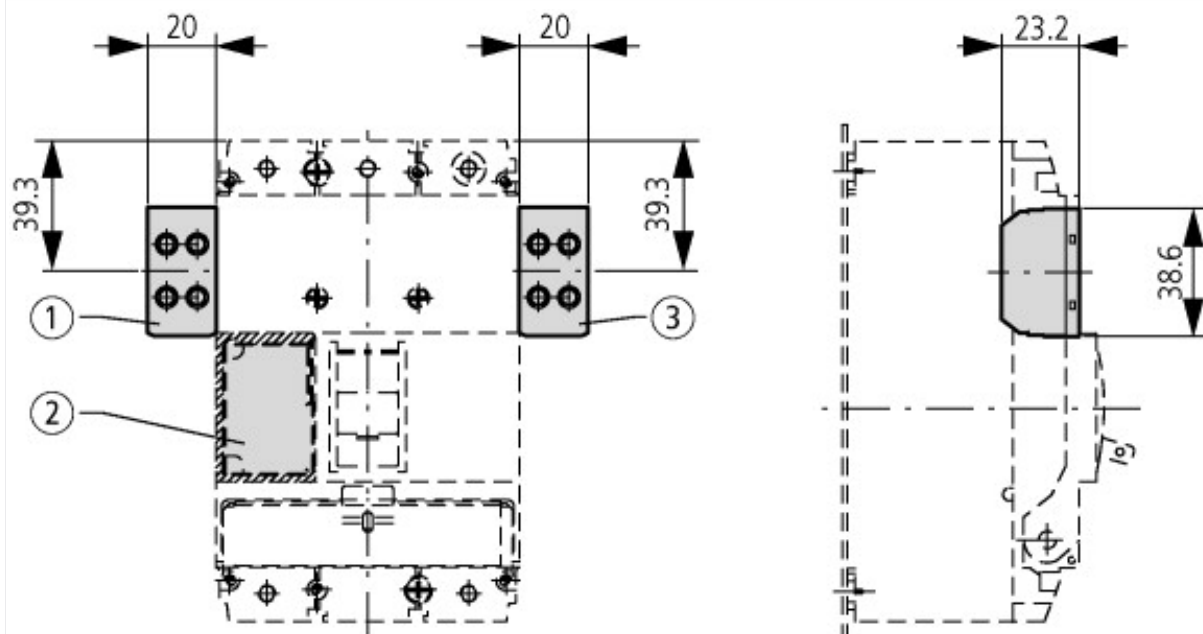
Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                              |   |  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)                                                                                                                          |   |  |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Spoušť na pracovní proud (ecI@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013]) |   |  |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                                                                   | V |  | 208 - 250        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                                                                   | V |  | 208 - 250        |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                                                        | V |  | 208 - 250        |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                                                                   |   |  | AC/DC            |
| Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range                                                                                                                                                         | A |  | 0                |
| End value adjustment range undelayed short-circuit release                                                                                                                                                                   | A |  | 0                |
| 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                |
| Suitable for power circuit breaker                                                                                                                                                                                           |   |  | Yes              |
| Suitable for off-load switch                                                                                                                                                                                                 |   |  | Yes              |
| Suitable for motor safety switch                                                                                                                                                                                             |   |  | No               |
| Suitable for overload relay                                                                                                                                                                                                  |   |  | No               |

aprobace,

|                             |  |  |                                                 |
|-----------------------------|--|--|-------------------------------------------------|
| 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                        |

## Rozměry



- 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

## Další informace o produktech (propojení)

**IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact**

IL01203002Z (AWA1230-1914) Shunt release,  
Undervoltage release, Early-make auxiliary  
contact

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010\\_11.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203002Z2010_11.pdf)