


**Podpěťová spoušť, 208-240VAC**
**Typ** NZM1-XUL208-240AC  
**Catalog No.** 259471

## Dodavatelský program

|                         |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment               |       |   | Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Příslušenství           |       |   | Podpěťová spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Příslušenství           |       |   | Podpěťová spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Norma / osvědčení       |       |   | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konstrukční velikost    |       |   | NZM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Popis                   |       |   | Nezpožděné odpojení jističe NZM nebo odpojovače N, když řídicí napětí klesne pod 35–70 % $U_s$ .<br>Pro použití u zařízení pro nouzové zastavení ve spojení s tlačítkem nouzového zastavení.<br>Pokud je mechanismus podpěťové spouště vypnutý, je po zapnutí omezeno neúmyslnému kontaktu s primárními kontakty výkonového jističe.<br>Podpěťové spouště nelze instalovat současně s pomocným kontaktem s předstihem NZM...-XHIV... nebo vypínací spouští NZM...-XA... |
| Typ připojení           |       |   | s připojovacími kabely 3 m dlouhými místo šroubového připojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pomocné kontakty        |       |   | bez pomocného kontaktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jmenovité řídicí napětí | $U_s$ | V | 208 - 240 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Použitelný pro          |       |   | NZM1(-4), N(S)1(-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Technická data

### Podpěťová spoušť

|                                                                               |         |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Jmenovité řídicí napětí                                                       | $U_s$   | V       |                      |
| AC                                                                            | $U_s$   | V AC    | 208 - 240            |
| Jmenovité řídicí napětí                                                       | $U_s$   | V       | 208 - 240 V 50/60 Hz |
| Pracovní rozsah                                                               |         |         |                      |
| Vypínací napětí                                                               |         | x $U_s$ | 0.35 - 0.7           |
| Zapínací napětí                                                               | x $U_c$ |         | 0.85 - 1.1           |
| Příkon                                                                        |         |         |                      |
| AC                                                                            |         |         |                      |
| Záznám AC                                                                     |         | VA      | 1.5                  |
| Uzavírací AC                                                                  |         | VA      | 1.5                  |
| DC                                                                            |         | x $U_s$ |                      |
| Záznám DC                                                                     |         | W       | 0.8                  |
| Uzavírací DC                                                                  |         | W       | 0.8                  |
| Maximální zpoždění při rozeznutí (doba odezvy do rozeznutí hlavních kontaktů) |         | ms      | 19                   |
| Minimum command time                                                          |         | ms      | 10 - 15              |

### Svorkové výkony

|                                              |  |                 |                                      |
|----------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| 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 Nápis                                  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                      |  | 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 pláště 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).                |

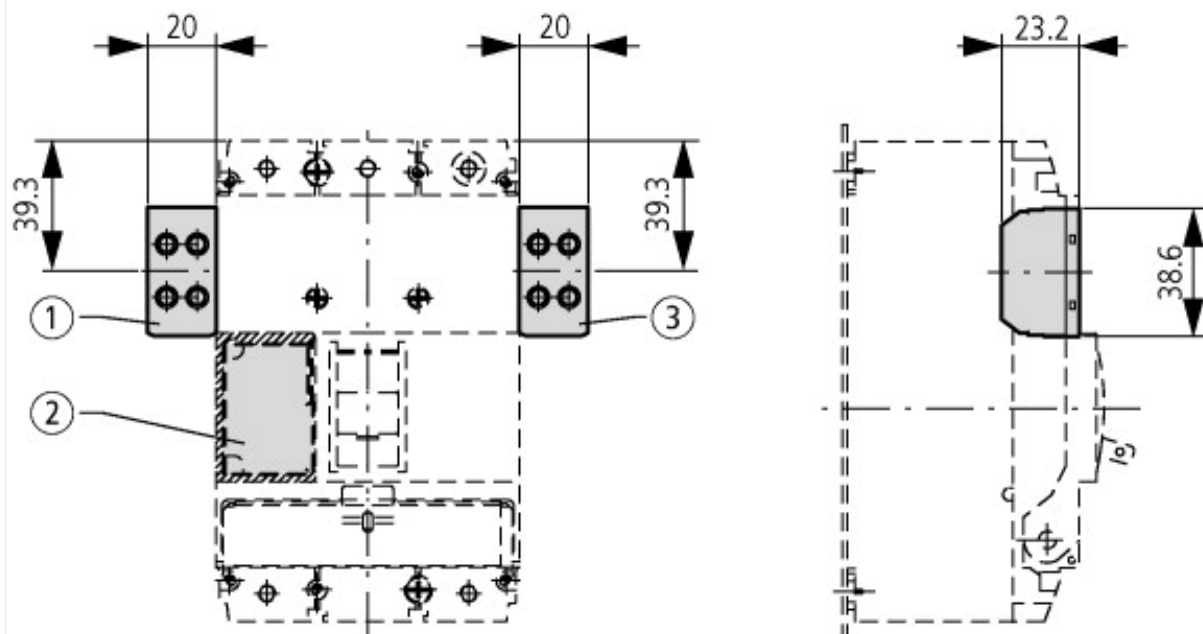
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                      |   |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Under voltage coil (EC001022)                                                                                                                                         |   |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušt (ecl@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013]) |   |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                                                           | V | 208 - 240        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                                                           | V | 208 - 240        |
| 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               |

## 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)