

# DATOVÝ LIST - NZM2/3-XU208-240AC



**Podpěťová spoušť, 208-240VAC**

**Typ** NZM2/3-XU208-240AC  
**Catalog No.** 259499

## Dodavatelský program

|                         |       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment               |       |   | Příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Příslušenství           |       |   | Podpěťová spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Příslušenství           |       |   | Podpěťová spoušť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Norma / osvědčení       |       |   | UL/CSA, IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konstrukční velikost    |       |   | NZM2/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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           |       |   | Se šroubovým připojením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pomocné kontakty        |       |   | bez pomocného kontaktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jmenovité řídicí napětí | $U_s$ | V | 208 - 240 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Použitelný pro          |       |   | NZM2(-4), N(S)2(-4)<br>NZM3(-4), N(S)3(-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                                                                            |         |         |                      |
| Záznam AC                                                                     |         | VA      | 1.5                  |
| Uzavírací AC                                                                  |         | VA      | 1.5                  |
| DC                                                                            |         | x $U_s$ |                      |
| Záznam 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 slaněný 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) / Under voltage coil (EC001022)                                                                                                                                         |   |  |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušť (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                        |