

# DATOVÝ LIST - NZM1-4-XKC



**Rámová svorka, 4p, až 160A**

**Typ** NZM1-4-XKC  
**Catalog No.** 267075



## Dodavatelský program

|                |       |   |                              |
|----------------|-------|---|------------------------------|
| Počet vodičů   |       |   | 4 pole                       |
| Příslušenství  |       |   | Trmenová svorka              |
| Rated current  | $I_n$ | A | $\leq 160$                   |
| Použitelný pro |       |   | NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4) |

### Svorkové výkony

|                   |  |                 |                           |
|-------------------|--|-----------------|---------------------------|
| Typ vodiče        |  |                 |                           |
| Kabel Cu/Al       |  |                 | Cu cable                  |
| Svorkové výkony   |  |                 |                           |
| Jemně slané vodič |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 10 - 70<br>2 x 6 - 25 |
| AWG/kcmil         |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 12 - 2/0              |

### Svorkové výkony

|                                                           |  |                 |                            |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Měděný pásek (počet segmentů x šířka x tloušťka segmentu) |  | mm <sup>2</sup> | 2 x 9 x 0.8<br>9 x 9 x 0.8 |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------|

### Upozornění

Standard connection with all NZM1, PN1 and N(S)1 switches.

Conversion kit for circuit-breaker with screw connection.

Type contains parts for a 3 or 4 pole switch side.

Fitted within the switch housing

Use ferrules with flexible and highly flexible conductors. Max. cross section shown can only be connected when flexible and without ferrules.

## 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 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) / Wiring set for power circuit breaker (EC002050)

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Wiring set for circuit breaker (ecI@ss10.0.1-27-37-04-24 [ACN957011])

Suitable for number of poles

4

Model

Other

## Další informace o produktech (propojení)

**IL01203004Z (AWA1230-1913) Circuit-breaker, Switch-Disconnecter**

IL01203004Z (AWA1230-1913) Circuit-breaker, Switch-Disconnecter

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01203004Z2015\\_11.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01203004Z2015_11.pdf)