



**Tunelová svorka, 4p, 1 strana, max. 240mm<sup>2</sup>, konstrukční velikost 3**

**Typ  
Catalog No.**

**NZM3-4-XKA2  
271462**



## Dodavatelský program

|                                                                                                                                                              |                |                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| Norma / osvědčení                                                                                                                                            |                |                 | IEC                          |
| Počet vodičů                                                                                                                                                 |                |                 | 4 pole                       |
| Příslušenství                                                                                                                                                |                |                 | tunelová svorka              |
| Rated current                                                                                                                                                | I <sub>n</sub> | A               | 630                          |
| Použitelný pro                                                                                                                                               |                |                 | NZM3-4, PN3-4, N(S)3-4       |
| <b>Svorkové výkony</b>                                                                                                                                       |                |                 |                              |
| Typ vodiče                                                                                                                                                   |                |                 |                              |
| Kabel Cu/Al                                                                                                                                                  |                |                 | Copper cable<br>Al cable     |
| Svorkové výkony                                                                                                                                              |                |                 |                              |
| Vícežilový                                                                                                                                                   |                | mm <sup>2</sup> | 1 x 50 - 240<br>2 x 50 - 240 |
| AWG/kcmil                                                                                                                                                    |                | mm <sup>2</sup> | 1 x 0 - 500<br>2 x 0 - 500   |
| <b>Upozornění</b>                                                                                                                                            |                |                 |                              |
| Type contains parts for a terminal located at top or bottom for 3 or 4-pole circuit-breakers.                                                                |                |                 |                              |
| A standard with control circuit terminal for 1 x 0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup> (18 - 14 AWG) or 2 x 0.75 - 1.5 mm <sup>2</sup> (18 - 16 AWG) copper conductors. |                |                 |                              |
| Fitted outside the switch housing                                                                                                                            |                |                 |                              |
| Use with flexible and highly flexible conductors ferrules. Maximum specified cross-section can only be connected when stranded and without ferrules.         |                |                 |                              |
| Mounting of the cover NZM3(-4)-XKSA obligatory (supplied).                                                                                                   |                |                 |                              |

## 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) / 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

## Rozměry

