



Třífázový propojovací systém, pro 2 PKZ4, +pomocné kontakty

**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog No.**  
**B3.1/2-PKZ4**  
**220223**  
**XTPAXCLKB2D**

## Dodavatelský program

|                |  |       |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment      |  |       | Příslušenství                                                                                                                                                                                     |
| Příslušenství  |  |       | Třífázový propojovací systém                                                                                                                                                                      |
|                |  |       | chráněné proti doteku, odolné proti zkratu, $U_e = 690 \text{ V}$ , $I_u = 128 \text{ A}$<br>pro PKZM4 s pomocným kontaktem nebo pomocným kontaktem se signalizací<br>vypnutí namontovaným vpravo |
| Použitelné pro |  |       | Třífázový propojovací systém PKZ4                                                                                                                                                                 |
| Jistič         |  | Počet | 2                                                                                                                                                                                                 |
| Délka          |  | mm    | 119                                                                                                                                                                                               |
| Rozteč         |  | mm    | 55 + 9                                                                                                                                                                                            |

## Technická data

### Hlavní dráhy vodičů

|                                       |           |      |       |
|---------------------------------------|-----------|------|-------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí     | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Přepěťová kategorie/stupeň znečištění |           |      | III/3 |
| Jmenovité provozní napětí             | $U_e$     | V AC | 690   |
| Jmenovitý trvalý proud                | $I_u$     | A    | 128   |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |           |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |                                                                    |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 128                                                                |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 2                                                                  |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 6                                                                  |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                  |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                  |
| Provozní teplota okolí min.                                   |           | °C | -25                                                                |
| Provozní teplota okolí max.                                   |           | °C | 55                                                                 |
| 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).                |

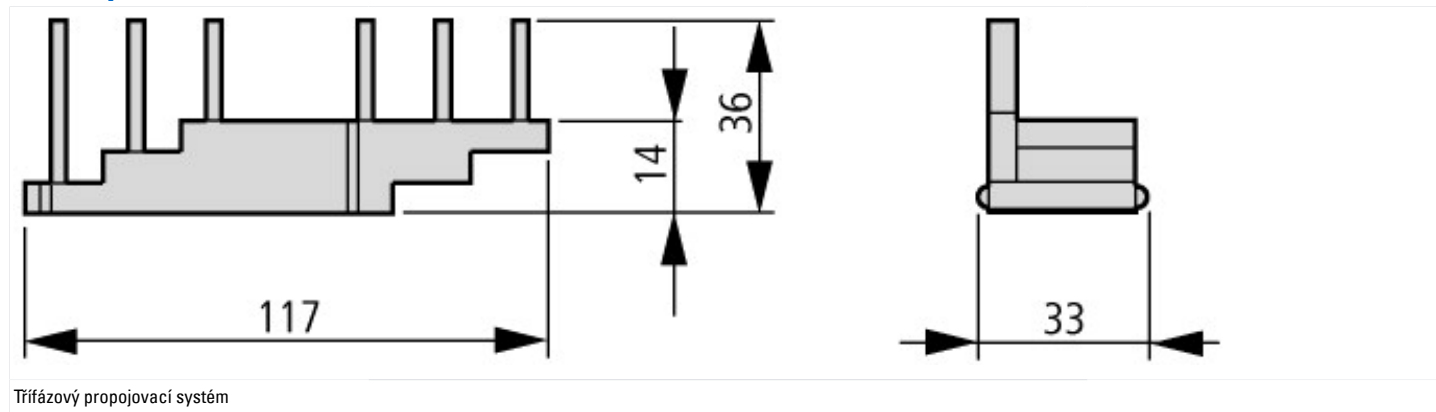
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                           |  |                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Phase busbar (EC000215)                                                                                                                                    |  |                 |     |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Phase busbar (ec1@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011]) |  |                 |     |
| Number of phases                                                                                                                                                                                          |  |                 | 3   |
| Number of poles                                                                                                                                                                                           |  |                 | 3   |
| Suitable for number of devices                                                                                                                                                                            |  |                 | 2   |
| Pitch dimensions                                                                                                                                                                                          |  | mm              | 64  |
| Cross section                                                                                                                                                                                             |  | mm <sup>2</sup> | 0   |
| Length                                                                                                                                                                                                    |  | mm              | 117 |
| Number of modular spacings                                                                                                                                                                                |  |                 | 0   |
| Rated permanent current I <sub>u</sub>                                                                                                                                                                    |  | A               | 128 |
| Type of electric connection                                                                                                                                                                               |  |                 | Pin |
| Insulated                                                                                                                                                                                                 |  |                 | Yes |
| Rated surge voltage                                                                                                                                                                                       |  | kV              | 6   |
| Conditioned rated short-circuit current I <sub>q</sub>                                                                                                                                                    |  | kA              | 0   |
| Max. rated operation voltage U <sub>e</sub>                                                                                                                                                               |  | V               | 690 |
| Rated short-time withstand current I <sub>cw</sub>                                                                                                                                                        |  | kA              | 0   |
| Suitable for devices with N-busbar                                                                                                                                                                        |  |                 | No  |
| Suitable for devices with auxiliary switch                                                                                                                                                                |  |                 | No  |

## aprobace,

|                                      |  |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No.                          |  |  | E36332                                             |
| UL Category Control No.              |  |  | NLRV                                               |
| CSA File No.                         |  |  | 165628                                             |
| CSA Class No.                        |  |  | 3211-06                                            |
| North America Certification          |  |  | UL listed, CSA certified                           |
| Specially designed for North America |  |  | No                                                 |

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL03402003Z (AWA1210-1899) Třífázový propojovací blok, kryt prázdných přípojek</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| IL03402003Z (AWA1210-1899) Třífázový propojovací blok, kryt prázdných přípojek        | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402003Z2018_06.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402003Z2018_06.pdf</a>                                     |
| startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky             | <a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a> |

