



Třířázový propojovací systém, chráněné proti doteku, odolné proti zkratu, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$, Jistič: 4, Rozteč 45 + 9 mm, Type of electric connection: Fork

Typ B3.1/4-PKZO
Catalog No. 044947
Alternate Catalog No. XTPAXCLKB4

Dodavatelský program

| | | | |
|----------------|--|-------|--|
| Sortiment | | | Příslušenství |
| Příslušenství | | | Třířázový propojovací systém |
| | | | pro paralelní napájení více spouštěčů motorů na svorky 1, 3, 5 chráněné proti doteku, odolné proti zkratu, $U_e = 690\text{ V}$, $I_u = 63\text{ A}$ s možností prodloužení při otočené montáži Pro PKZM0... nebo PKE připojené napravo přes pomocný kontakt nebo signál ukazatele vybavení Při montáži na stejnou lištu DIN nelze k třířázovému propojovacímu systému připojit oba jističe PKE12/32 a PKZM0. |
| Použitelné pro | | | PKZO, PKE12, PKE32 |
| Jistič | | Počet | 4 |
| Délka | | mm | 207 |
| Rozteč | | mm | 45 + 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 | 63 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu | I_n | A | 63 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 2.3 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 6.9 |
| 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. |

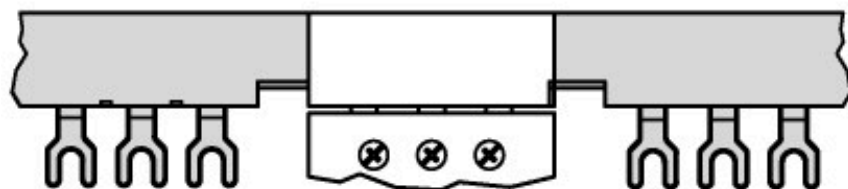
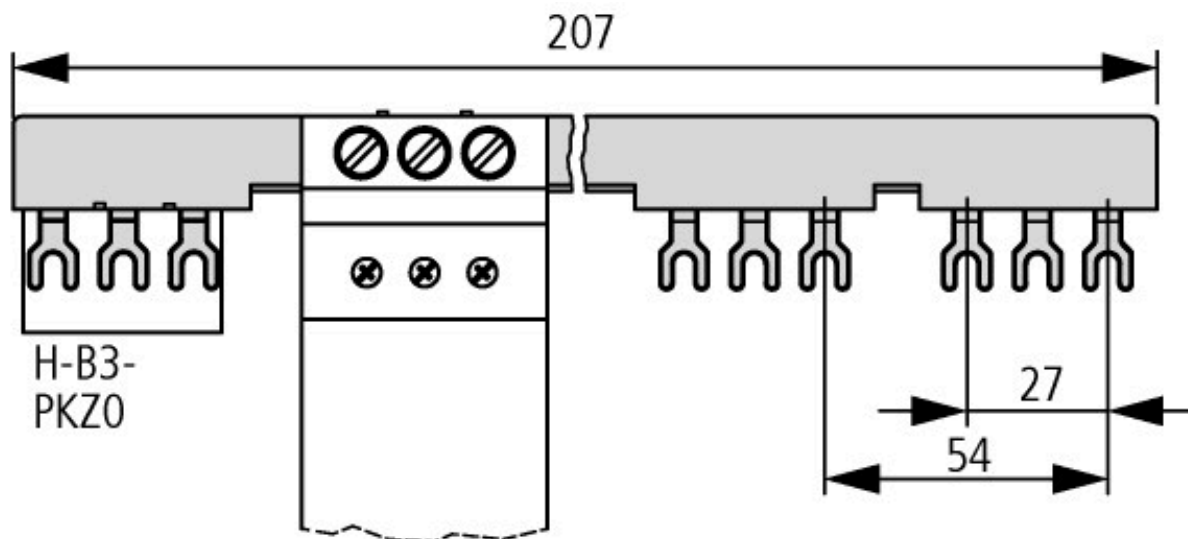
| | | | |
|--|--|--|---|
| 10.9 Izolační vlastnosti | | | |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost | | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí | | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.9.4 Zkouška pláštů z izolačního materiálu | | | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. |
| 10.10 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 (ecl@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011]) | | | |
| Number of phases | | | 3 |
| Number of poles | | | 3 |
| Suitable for number of devices | | | 4 |
| Pitch dimensions | | mm | 54 |
| Cross section | | mm ² | 0 |
| Length | | mm | 207 |
| Number of modular spacings | | | 0 |
| Rated permanent current I _u | | A | 63 |
| Type of electric connection | | | Fork |
| Insulated | | | Yes |
| Rated surge voltage | | kV | 6 |
| Conditioned rated short-circuit current I _q | | kA | 0 |
| Max. rated operation voltage U _e | | V | 690 |
| Rated short-time withstand current I _{cw} | | 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. | | | 98494 |
| CSA Class No. | | | 3211-06 |
| North America Certification | | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | | No |



Třífázový propojovací systém

Další informace o produktech (propojení)

startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf