


Pomocný kontakt, předbíhající, 2Sě

Typ VH120-PKZO
Catalog No. 203595
Alternate Catalog No. XTPAXFAEM20

Dodavatelský program

| | | | |
|--|--|--|---|
| Sortiment | | | Příslušenství |
| Příslušenství | | | Pomocné kontakty s předstihem |
| | | | K předčasnému přivedení napětí u napěťové ochrany, např. v obvodech NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ podle normy EN 60204. |
| Kontakty | | | |
| S = spínací kontakt | | | 2 spínací kontakt |
| Značka zapojení | | | |
| Typy svorek | | | Šroubové svorky |
| Použitelné pro | | | Pomocný kontakt s předstihem PKZO(4) |
| Použitelný pro | | | PKZM0 PKZM0-T PKZM0 PKZM4 |
| Poznámky Lze instalovat před: Ochranný jistič motoru Nelze kombinovat s: PKZO-X(R)H(-M),MSC-... a PKZM0-X...M12 | | | |

Technická data
Pomocné kontakty

| | | | |
|---|-----------------|---------------|---|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | U_{imp} | V AC | 4000 |
| Přepěťová kategorie/stupeň znečištění | | | III/3 |
| Jmenovité pracovní napětí | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 440 |
| | U_e | V DC | 250 |
| Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140 | | | |
| mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami | | V AC | 690 |
| Jmenovitý pracovní proud | I_e | A | |
| AC-15 | | | |
| 220 - 240 V | I_e | A | 1 |
| DC-13 L/R - 100 ms | | | |
| 24 V | I_e | A | 2 |
| Životnost | | S | |
| Životnost, mechanická | Spínací cykly | $\times 10^6$ | > 0.1 |
| Životnost, elektrická | Spínací cykly | $\times 10^6$ | > 0.1 |
| Spolehlivost kontaktu | Četnost výpadků | λ | $< 10^{-8}$, < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA) |
| Jmenovitý zkratový výkon bez sváření | | | |
| pojistka | | A gG/gL | 10 |

Svorkové výkony

| | | | |
|--|--|-----------------|------------|
| jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou | | mm ² | 0,75 - 1,5 |
| Plný nebo slaněný vodič | | AWG | 18 - 16 |

Výkonové parametry schválených typů

| | | | |
|-------------------|--|--|------|
| Řídicí provoz | | | |
| ovládání AC | | | E150 |
| Všeobecné použití | | | |

| | | |
|----|---|-----|
| AC | V | 300 |
| AC | a | 0.5 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
|---|-----------|----|---|
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 1 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0.03 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0 |
| 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 Nápisy | | | 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) / Auxiliary contact block (EC000041) | | | |
|---|--|---|------------------|
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ec1@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | | |
| Number of contacts as change-over contact | | | 0 |
| Number of contacts as normally open contact | | | 2 |
| Number of contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Number of fault-signal switches | | | 0 |
| Rated operation current I_e at AC-15, 230 V | | A | 1 |
| Type of electric connection | | | Screw connection |
| Model | | | Top mounting |
| Mounting method | | | Front fastening |
| Lamp holder | | | None |

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. | | 3211-05 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | No |

Rozměry

