



Jistič BZM 1pól, Icu=18kA, In=40A, třmenové svorky

Typ BZME1-1-A40-BT
Catalog No. 166263

Abbildung ähnlich

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
|---|-----------|---|---|
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 40 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 10.6 |
| 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) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228) | | | |
|---|--|----|-----------|
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovav (nízkonapetový) / Výkonový spínač pro ochranu trafo, generátoru, zařízení (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013]) | | | |
| Rated permanent current Iu | | A | 40 |
| Rated voltage | | V | 240 - 240 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, 50 Hz | | kA | 18 |
| Overload release current setting | | A | 0 - 0 |
| Adjustment range short-term delayed short-circuit release | | A | 0 - 0 |
| Adjustment range undelayed short-circuit release | | A | 320 - 480 |
| Integrated earth fault protection | | | No |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Type of electrical connection of main circuit | | | Frame clamp |
| Device construction | | | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting | | | No |
| DIN rail (top hat rail) mounting optional | | | No |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact | | | 0 |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact | | | 0 |
| With switched-off indicator | | | No |
| With under voltage release | | | No |
| Number of poles | | | 1 |
| Position of connection for main current circuit | | | Front side |
| Type of control element | | | Rocker lever |
| Complete device with protection unit | | | Yes |
| Motor drive integrated | | | No |
| Motor drive optional | | | No |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |