



**Typ**  
**Catalog No.**  
**Alternate Catalog**  
**No.**

**BZME1-A50**  
**109722**  
**BZME1-A50**



Abbildung ähnlich

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |           |   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |   |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A | 50                                                                                                        |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W | 13.3                                                                                                      |
| 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 vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Výkonový spínac pro ochranu trafo, generátoru, zařízení (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013]) |  |    |                                          |
| Rated permanent current $I_u$                                                                                                                                                                                                                               |  | A  | 50                                       |
| Rated voltage                                                                                                                                                                                                                                               |  | V  | 415 - 415                                |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ 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  | 480 - 720                                |
| Integrated earth fault protection                                                                                                                                                                                                                           |  |    | No                                       |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                                                                                               |  |    | Screw connection                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                   |  |    | Yes                                      |

|                                                         |  |  |              |
|---------------------------------------------------------|--|--|--------------|
| 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                                         |  |  | 3            |
| 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         |