



Installation relay, 230 V AC, 1NO, 16A

Typ
Catalog No.

Z-R230/16-10
ICS-R16A230B100

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 16 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 1.6 |
| 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

| | | | |
|--|--|----|------------|
| Devices for distribution board-/surface mounting (EG000062) / Installation relay (EC001652) | | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Modulární radový vestavený přístroj pro rozbočovací proudových okruhu / Instalací relé / spínací relé (ecl@ss10.0.1-27-14-23-09 [AFZ821014]) | | | |
| Function | | | Mechanical |
| Mounting method | | | DIN rail |
| Width in number of modular spacings | | | 1 |
| Built-in depth | | mm | 60 |
| Number of contacts as normally open contact | | | 1 |
| Number of contacts as normally closed contact | | | 0 |
| Number of contacts as change-over contact | | | 0 |
| Control voltage 1 | | V | 196 - 250 |
| Type of control voltage 1 | | | AC |

| | | |
|---|----|-----------|
| Frequency control voltage 1 | Hz | 50 - 60 |
| Control voltage 2 | V | 0 - 0 |
| Type of control voltage 2 | | AC |
| Frequency control voltage 2 | Hz | 0 - 0 |
| Rated current | A | 16 |
| Supply voltage | V | 240 - 240 |
| Voltage type of supply voltage | | AC |
| Max. incandescent lamp load | W | 720 |
| Max. load fluorescent lamp | VA | 303 |
| Max. load fluorescent lamp (Duo circuit) | VA | 541 |
| Max. load fluorescent lamp (parallel compensated) | VA | 271 |
| Max. switching current (cos phi = 0.6) | A | 5 |