



Instalační relé 24V AC, 1 zap. kont., 16A

Typ  
Catalog No.

Z-R24/16-10  
ICS-R16A024B100

Abbildung ähnlich

## 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 | 1.4   |
| 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 / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Modulární radový vestavený přístroj pro rozbočovací proudových okruhu / Instalační 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  | 21 - 26    |

|   |    |           |
|---|----|-----------|
| 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         |