



Oblouková ochrana, 2p, B, 16 A, 10 mA, Typ LI/A

Typ AFDD-16/2/B/001-LI/A
Catalog No. 187202

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

| | | | |
|--|----------------|------|---|
| Základní funkce | | | Požární spínač |
| Póly | | | 2-pólové |
| Spouštěcí charakteristika | | | B |
| Použití | | | Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby |
| Jmenovitý pracovní proud | I_n | A | 16 |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 61009 | | kA | 10 |
| Jmenovitá odolnost proti zkratu | I_{cn} | kA | 10 |
| Jmenovitý reziduální proud | $I_{\Delta N}$ | A | 0,01 |
| Typ | | | Typ LI/A |
| Vypínací | | s... | s krátkodobým zpožděním |
| Typ sběrnice | | | ZV-SS |
| Sortiment | | | AFDD |
| Citlivost | | | citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud |
| odolnost proti rázovému proudu | | | podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A |

Technická data

Elektrický

| | | | |
|--|---------------|------|---|
| Typy v souladu s | | | IEC/EN 62606 IEC/EN 61009 |
| Značky testování proudu | | | Dle nápisu |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Mezní hodnoty pracovního napětí | | | |
| Zkušební obvod | | V AC | 170 - 264 |
| Citlivost | | | citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud |
| Jmenovitá odolnost proti zkratu | I_{cn} | kA | 10 |
| životnost | | | |
| Elektrický | Počet sepnutí | | ≥ 4000 |
| Mechanický | Počet sepnutí | | ≥ 20000 |

Mechanický

| | | | |
|---|--|----|--|
| Standardní přední rozměry | | mm | 45 |
| Výška přístroje | | mm | 80 |
| Vestavěná šířka | | mm | 54 (3TE) |
| Montáž | | | Stabilní západka umožňuje montáž ze stávajících spojů. |
| Stupeň krytí | | | IP20 Spínače Vestavěno IP 40 |
| Horní a spodní část svorek | | | Twin-purpose terminals |
| Svorková ochrana | | | Busbar tag shroud as per VBG4, ÖVE-EN 6 |
| Tloušťka materiálu sběrnicevého budiče | | mm | 0.8 - 2 |
| Přípustný rozsah okolní teploty | | °C | -25 - +40 |
| Přípustná teplota pro skladování a přepravu | | °C | -35 - +60 |
| Klimatická odolnost | | | according to IEC/EN 61009 |
| Indikátor polohy kontaktu | | | červená/zelená |

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 | 9 |
| Provozní teplota okolí min. | | °C | -25 |
| Provozní teplota okolí max. | | °C | 40 |
| 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

| | | | |
|---|--|----|------------------------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (EC002695) | | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Earth leakage circuit breaker with auxiliary device (ecl@ss10.0.1-27-14-22-13 [ADI479007]) | | | |
| Number of poles | | | 2 |
| Rated voltage | | V | 230 |
| Rated current | | A | 16 |
| Rated fault current | | A | 0.01 |
| Leakage current type | | | A |
| Current limiting class | | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009 | | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 | | kA | 0 |
| Frequency | | Hz | 50 |
| Release characteristic | | | B |
| Concurrently switching N-neutral | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Width in number of modular spacings | | | 3 |
| Built-in depth | | mm | 67 |
| Additional equipment attached at delivery | | | Fire protection switch |
| Rated switch current auxiliary device | | A | 0 |
| Rated voltage auxiliary device | | V | 230 |
| Control voltage type auxiliary equipment | | | AC |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |

