


**Oblouková ochrana, 2p, B, 25 A, 30 mA, Typ LI/A**
**Typ AFDD-25/2/B/003-LI/A**  
**Catalog No. 187226**

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    | 25  |
| 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    | 0,03  |
| <b>Typ</b>                                       |                |      | 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<br>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<br>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  | 25  |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 6   |
| 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  | 25                     |
| Rated fault current   |  | A  | 0.03                   |
| Leakage current type  |  |    | A                      |
| Current limiting class  |  |    | 3                      |
| Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009   |  | kA | 6                      |
| 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                   |

