



**Jistič vedení, 3 A, 2p, charakteristiky: D**

**Typ** FAZ-D3/2  
**Catalog No.** 278773  
**Alternate Catalog No.** FAZ-D3/2

Abbildung ähnlich

## Dodavatelský program

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Základní funkce                                  |          |    | Instalační jističe  |
| Póly   |          |    | 2-pólové  |
| Spouštěcí charakteristika                        |          |    | D   |
| Použití  |          |    | Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby |
| Jmenovitý pracovní proud                         | $I_n$    | A  | 3   |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 15  |
| Sortiment  |          |    | FAZ   |

## Technická data

### Elektrický

|  |          |      |                                |
|--|----------|------|--------------------------------|
| Normy a ustanovení                               |          |      | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898 |
| Jmenovité pracovní napětí                        | $U_e$    | V    |                                |
|  | $U_e$    | V AC | 240/415                        |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA   | 15                             |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |  |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 3  |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 2.4  |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Provozní teplota okolí min.                                   |           | °C | -40  |
| Provozní teplota okolí max.                                   |           | °C | 75   |
|   |           |    | lineární za +1°C vede k 0,5% úbytku proudové zatížitelnosti        |
| 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 Nápisy   |           |    |  |
|   |           |    | 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 plášťů 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) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)  |                 |          |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |                 |          |
| Release characteristic  |                 | D        |
| Number of poles (total)   |                 | 2        |
| Number of protected poles   |                 | 2        |
| Rated current   | A               | 3        |
| Rated voltage   | V               | 400      |
| Rated insulation voltage $U_i$  | V               | 440      |
| Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$   | kV              | 4        |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 230 V  | kA              | 10       |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cn}$ EN 60898 at 400 V  | kA              | 10       |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 230 V   | kA              | 15       |
| Rated short-circuit breaking capacity $I_{cu}$ IEC 60947-2 at 400 V   | kA              | 15       |
| Voltage type  |                 | AC       |
| Frequency   | Hz              | 50 - 60  |
| Current limiting class  |                 | 3        |
| Suitable for flush-mounted installation   |                 | No       |
| Concurrently switching N-neutral  |                 | No       |
| Over voltage category   |                 | 3        |
| Pollution degree  |                 | 2        |
| Additional equipment possible   |                 | Yes      |
| Width in number of modular spacings   |                 | 2        |
| Built-in depth  | mm              | 70.5     |
| Degree of protection (IP)   |                 | IP20     |
| Ambient temperature during operating  | °C              | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired   | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |
| Connectable conductor cross section solid-core  | mm <sup>2</sup> | 1 - 25   |

## aprobace,

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| Product Standards                |  | IEC/EN 60947-2; IEC/EN 60898; UL 1077; CSA-C22.2 No. 235; CE marking |
| UL File No.                      |  | E177451  |
| UL Category Control No.          |  | QVNU2, QVNU8   |
| CSA File No.                     |  | 204453   |
| CSA Class No.                    |  | 3215-30  |
| North America Certification      |  | UL recognized, CSA certified   |
| Conditions of Acceptability      |  | Supplementary Protector only   |
| Suitable for                     |  | Branch Circuits; not as BCPD   |
| Current Limiting Circuit-Breaker |  | No   |
| Max. Voltage Rating              |  | 480Y/277 VAC; 96 VDC   |
| Degree of Protection             |  | IEC: IP20; UL/CSA Type: -  |

## Další informace o produktech (propojení)

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Temperature dependency, derating | <a href="https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf">https://www.eaton.com/content/dam/eaton/technicaldocumentation/technical-data-tables/Derating table FAZ.pdf</a> |
|----------------------------------|---|