



Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 2 A, 100 mA, vypínací charakteristiky jističe: D, 1p+N, vypínací charakteristiky proudového chrániče: AC

Typ FRBM6-D2/1N/01
Catalog No. 177715
Alternate Catalog No. FRBM6-D2/1N/01

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
|---|-----------|----|-----|
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 2 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 1.4 |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu | P_{vs} | W | 0 |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu | P_{ve} | W | 0 |
| Provozní teplota okolí min. | | °C | -25 |
| Provozní teplota okolí max. | | °C | 40 |

Technická data podle ETIM 7.0

| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Earth leakage circuit breaker (EC000905) | | | |
|--|--|-----------------|----------|
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / Vypínac ochrany proti chybnému proudu / vypínac ochrany vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015]) | | | |
| Number of poles (total) | | | 2 |
| Number of protected poles | | | 1 |
| Rated voltage | | V | 240 |
| Rated insulation voltage U_i | | V | 500 |
| Rated impulse withstand voltage U_{imp} | | kV | 4 |
| Rated current | | A | 2 |
| Rated fault current | | A | 0.1 |
| Leakage current type | | | AC |
| Current limiting class | | | 3 |
| Rated short-circuit breaking capacity acc. EN 61009 | | kA | 6 |
| Rated short-circuit breaking capacity IEC 60947-2 | | kA | 6 |
| Rated short-circuit breaking capacity I_{cn} acc. EN 61009-1 | | kA | 6 |
| Disconnection characteristic | | | |
| Surge current capacity | | kA | 0.25 |
| Voltage type | | | AC |
| Frequency | | | 50 Hz |
| Release characteristic | | | D |
| Concurrently switching N-neutral | | | Yes |
| With interlocking device | | | No |
| Over voltage category | | | 3 |
| Pollution degree | | | 2 |
| Ambient temperature during operating | | °C | -25 - 40 |
| Width in number of modular spacings | | | 2 |
| Built-in depth | | mm | 75.5 |
| Suitable for flush-mounted installation | | | No |
| Anti- nuisance tripping version | | | No |
| Degree of protection (IP) | | | IP20 |
| Connectable conductor cross section solid-core | | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | | mm ² | 1 - 25 |