



LS spínač, 1A, 1p, char. D

Typ PL7-D1/1
Catalog No. 165071

Dodavatelský program

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Základní funkce | | | Instalační jističe |
| Póly | | | 1-pólové |
| Spouštěcí charakteristika | | | D |
| Použití | | | Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby |
| Jmenovitý pracovní proud | I_n | A | 1 |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
| Sortiment | | | PL7 |

Technická data

Elektrický

| | | | |
|--|----------|----|----|
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | I_{cn} | kA | 10 |
|--|----------|----|----|

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce | | | |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | I_n | A | 1 |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0 |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu | P_{vid} | W | 0.8 |
| 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 | 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 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) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042) | | |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) | | |
| Release characteristic | | D |
| Number of poles (total) | | 1 |
| Number of protected poles | | 1 |
| Rated current | A | 1 |
| Rated voltage | V | 230 |
| Rated insulation voltage Ui | V | 440 |
| Rated impulse withstand voltage Uimp | kV | 4 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V | kA | 10 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V | kA | 0 |
| Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V | kA | 0 |
| 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 | | 1 |
| Built-in depth | mm | 69.5 |
| Degree of protection (IP) | | IP20 |
| Ambient temperature during operating | °C | -25 - 75 |
| Connectable conductor cross section multi-wired | mm ² | 1 - 25 |
| Connectable conductor cross section solid-core | mm ² | 1 - 25 |