



**LS spínač, 6A, 1p, znak B**

**Typ** PL6-B6/1  
**Catalog No.** 286518

**Dodavatelský program**

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| Základní funkce                                  |          |    | Instalační jističe                                      |
| Póly   |          |    | 1-pólové  |
| Spouštěcí charakteristika                        |          |    | B   |
| Použití  |          |    | Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby |
| Jmenovitý pracovní proud                         | $I_n$    | A  | 6   |
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 6   |
| Sortiment  |          |    | PL6   |

**Technická data**

**Elektrický**

|  |          |    |   |
|--|----------|----|---|
| jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60898-1 | $I_{cn}$ | kA | 6 |
|--|----------|----|---|

**Ověření návrhu podle ČSN EN 61439**

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |   |
| Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 6   |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 1.8   |
| 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  |                 | B        |
| Number of poles (total)   |                 | 1        |
| Number of protected poles   |                 | 1        |
| Rated current   | A               | 6        |
| 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              | 6        |
| Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V   | kA              | 6        |
| 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              | 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   |