



NBN510



### Jistič 1 + N 10A, char.B, 10 kA

#### Technický list

#### Provedení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo    |
| Počet zajištěných pólů    | 1         |
| počet pólů                | 2 P       |
| typ pólu                  | 1P+N      |
| typ upevnění              | DIN lišta |
| vypínací charakteristika  | B         |

#### Funkce

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ano |
|----------------------------------|-----|

#### Hlavní elektrické prvky

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| zkratová vypínací schopnost | 10 kA |
| provozní napětí AC          | 230 V |
| Druh napájecího napětí      | AC    |

#### Napětí

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V  |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 6000 V |

#### Elektrický proud

|   |                            |
|---|----------------------------|
| nominální jmenovitý proud   | 10 A                       |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898                               | 7,5 kA                     |
| Nastavení tepelného spouštěče   | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| magnetické nastavení proud  | 3 / 5 I <sub>n</sub>       |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 4 / 7 I <sub>n</sub>       |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu    | 1,13 / 1,45 I <sub>n</sub> |
| Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947                                 | 14,47 A                    |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947                                  | 8,75 A                     |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947                                  | 8,29 A                     |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz   | 10 kA                      |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)                                | 15 kA                      |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)                                | 15 kA                      |
| Vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 240V AC podle IEC 60898-1          | 10 kA                      |

**Elektrický proud / teplota**

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| _empty_                   | 12,39 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 10 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 9,7 A   |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 9,39 A  |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 9,06 A  |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 8,73 A  |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 8,38 A  |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 8,02 A  |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 7,64 A  |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 7,24 A  |

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

|  |      |
|--|------|
| Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích        | 1    |
| Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích        | 0,95 |
| Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích    | 0,9  |
| Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,85 |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 100 Hz                            | 1,1  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 200 Hz                            | 1,2  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 400 Hz                            | 1,5  |
| Korekční faktor magnetického spouštěče při 60 Hz                             | 1,1  |

**Výkon**

|  |        |
|--|--------|
| _empty_                                      | 3 W    |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 4,13 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 2,1 W  |

**Výdrž**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 4000  |
| mechanická životnost v cyklech     | 20000 |

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| hloubka | 70 mm |
| výška   | 83 mm |
| šířka   | 35 mm |

**Instalace, montáž**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| utahovací moment  | 2,8Nm     |
| _empty_           | Blconnect |
| _empty_           | ano       |
| Vhodné pod omítku | ano       |

**Připojení**

|   |                        |
|---|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| připojovací průřez přívodu                            | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |

#### Zařízení

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Možná doplňková zařízení | ano |
|--------------------------|-----|

#### Normy

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| _empty_                 | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno                 |

#### Bezpečnost

|          |      |
|----------|------|
| krytí IP | IP20 |
|----------|------|

#### Podmínky použití

|   |             |
|---|-------------|
| Provozní teplota                                | -25...70 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t          | 3           |
| Výška n.m.                                      | 2000 m      |
| Teplota skladu / transportu                     | -25...80 °C |

#### Teplota

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cejchovací teplota | 50 °C |
|--------------------|-------|