



## Jistič 1 pól. 16A, char.B, 10 kA

NBN116



### Provedení

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Poloha neutrálního vodiče | bez neutrálu |
| Počet zajištěných pólů    | 1            |
| počet pólů                | 1 P          |
| typ pólu                  | 1 P          |
| typ upevnění              | DIN lišta    |
| vypínací charakteristika  | B            |

### Hlavní elektrické prvky

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Druh napájecího napětí | AC        |
| provozní napětí AC     | 230/400 V |

### Napětí

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

### Elektrický proud

|                                                                           |                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz                                             | 10 kA                    |
| Vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 240V AC podle IEC 60898-1          | 10 kA                    |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898                               | 7,5 kA                   |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2)                                | 15 kA                    |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)                                | 15 kA                    |
| magnetické nastavení proud při 40 °C                                      | 3/5 I <sub>n</sub>       |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 4/7 I <sub>n</sub>       |
| Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C                                   | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu    | 1,13/1,45 I <sub>n</sub> |

### Elektrický proud / teplota

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| _empty_                   | 19,75 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 16 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 15,53 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 15,04 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 14,54 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 14,02 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 13,48 A |

Technické informace

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Jmenovitý proud při 60 °C | 12,91 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 12,32 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 11,7 A  |

**Faktor korekce jmenovitých proudů**

|                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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  |
| 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 |

**Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| tepelné ztráty na pól                        | 2,62 W |
| _empty_                                      | 3,5 W  |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 2,62 W |

**Výdrž**

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

**Rozměry**

|         |         |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm   |
| výška   | 83 mm   |
| šířka   | 17,5 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

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Třída omezení energie I <sub>z</sub> t          | 3            |
| Výška n.m.                                      | 2000 m       |
| skladovací teplota                              | -25 do 80 °C |

#### Teplota

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