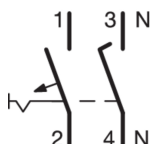


NBN550



Jistič 1 + N 50A, 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 | 50 A |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 7,5 kA |
| Nastavení tepelného spouštěče | 1,13 / 1,45 I _n |
| magnetické nastavení proud | 3 / 5 I _n |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 4 / 7 I _n |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu | 1,13 / 1,45 I _n |
| Jmenovitý proud při -20°C podle IEC 60947 | 73,93 A |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947 | 43,18 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947 | 40,65 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 _{cn} při 240V AC podle IEC 60898-1 | 10 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|---------|
| _empty_ | 62,64 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 50 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 49,4 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 48,22 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 46,72 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 46,96 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 42,77 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 40,33 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 37,57 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 34,49 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_ | 9 W |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 10,6 W |
| tepelné ztráty na pól | 5,65 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 ² |
| připojovací průřez přívodu | 1 / 35 mm ² |

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 ² t | 3 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Teplota skladu / transportu | -25...80 °C |

Teplota

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