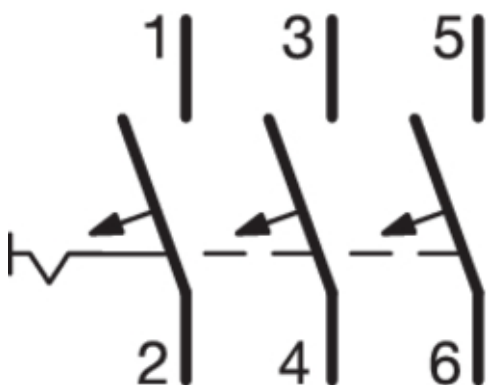


Jistič 3 pól. 50A, char.D, 10 kA

NDN350



Provedení

| | |
|---------------------------|--------------|
| Poloha neutrálního vodiče | bez neutrálu |
| Počet zajištěných pólů | 3 |
| počet pólů | 3 P |
| typ pólu | 3 P |
| typ upevnění | DIN lišta |
| vypínací charakteristika | D |

Funkce

| | |
|----------------------------------|----|
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ne |
|----------------------------------|----|

Hlavní elektrické prvky

| | |
|-----------------------------|-------|
| zkratová vypínací schopnost | 10 kA |
| provozní napětí AC | 400 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 | 10 / 14,4 I _n |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 15 / 30 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 | 69,87 A |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947 | 43,7 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947 | 41,38 A |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz | 10 kA |
| Rozpínací schopnost 400V 50Hz | 10 kA |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 30 kA |
| Rozpínací schopnost I _{cu} při 400V (IEC/EN 60947-2) | 15 kA |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2) | 15 kA |

Technické informace

| | |
|--|-------|
| Vypínací schopnost I _{cn} při 240V AC podle IEC 60898-1 | 10 kA |
| Vypínací schopnost I _{cn} při 415V AC podle IEC 60898-1 | 10 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|---------|
| _empty_ | 60,86 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 50 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 48,48 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 46,91 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 45,29 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 43,6 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 41,85 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 40,02 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 38,11 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 36,09 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 | 15,4 W |
| tepelné ztráty na pól | 5,5 W |

Výdrž

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

Rozměry

| | |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm |
| výška | 83 mm |
| šířka | 52,5 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 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 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Teplota skladu / transportu | -25...80 °C |

Teplota

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