



MCN103



Jistič 1 pól. 3A, char.C, 6 kA

Technický list

Provedení

| | |
|--------------------------|-----|
| Počet zajištěných pólů | 1 |
| počet pólů | 1 P |
| typ pólu | 1 P |
| vypínací charakteristika | C |

Funkce

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

Hlavní elektrické prvky

| | |
|-----------------------------|-------------|
| zkratová vypínací schopnost | 6 kA |
| provozní napětí AC | 230 / 400 V |
| Druh napájecího napětí | AC |
| frekvence | 50/60 Hz |

Napětí

| | |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí | 500 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4000 V |

Elektrický proud

| | |
|---|----------------|
| nominální jmenovitý proud | 3 A |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 6 kA |
| Nastavení tepelného spouštěče | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud | 5 / 10 In |
| Min./max. Prahová hodnota magnetického spouštěče při stejnosměrném proudu | 7 / 15 In |
| Min./max. Prahová hodnota tepelného spouštěče při stejnosměrném proudu | 1,13 / 1,45 In |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 3 kA |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz | 6 kA |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 10 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|-------|
| _empty_ | 3,8 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 3,2 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 3 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 2,9 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 2,8 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 2,7 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 2,6 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 2,4 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 2,3 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 2,2 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 2 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 |

Výkon

| | |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 1,9 W |
| tepelné ztráty na pól | 1,9 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 |

Připojení

| | |
|--|------------------------|
| průřez pro flexibilní vodiče | 1 - 25mm ² |
| průřez pro pevné vodiče | 1 - 35mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče | 1 / 35 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 25 mm ² |
| typ připojení | se šrouby |

Normy

| | |
|-------------------------|------------|
| _empty_ | EN 60898-1 |
| 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 |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | pro jakékoli klima |
| Teplota skladu / transportu | -25...80 °C |