



ARC970D



Oblouková ochrana s jističem 1+N 20A, char.C, 6 kA, QC - bezšroubová

Technický list

Provedení

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo |
| Počet zajištěných pólů | 1 |
| počet pólů | 2 P |
| typ pólu | 1P+N |
| typ upevnění | na DIN lištu (horní lištu) |
| vypínací charakteristika | C |

Hlavní elektrické prvky

| | |
|-----------------------------|-------|
| zkratová vypínací schopnost | 6 kA |
| provozní napětí AC | 230 V |
| Druh napájecího napětí | AC |

Napětí

| | |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí | 500 V |
| maximální provozní napětí | 253 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV |

Elektrický proud

| | |
|---|----------------|
| nominální jmenovitý proud | 20 A |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 6 kA |
| Nastavení tepelného spouštěče | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud | 5 / 10 In |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz | 6 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|---------|
| _empty_ | 22,23 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 20,52 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 20 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 19,8 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 19,6 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 19,39 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 19,18 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 18,98 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 18,76 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 |

Výkon

| | |
|--|-------|
| _empty_ | 4,5 W |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 5,2 W |
| tepelné ztráty na pól | 4 W |

Výdrž

| | |
|------------------------------------|------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 2000 |
| mechanická životnost v cyklech | 4000 |

Rozměry

| | |
|---------|---------|
| hloubka | 70 mm |
| výška | 85 mm |
| šířka | 35,5 mm |

Instalace, montáž

| | |
|-------------------|-----|
| _empty_ | ano |
| Vhodné pod omítku | ano |

Připojení

| | |
|---|--------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1,5 / 25 mm ² |
| připojovací průřez přívodu | 1,5 / 4 mm ² |

Zařízení

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

Normy

| | |
|-------------------------|----------------------|
| _empty_ | EN 62606, EN 60898-1 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno |

Bezpečnost

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

Podmínky použití

| | |
|---|-------------|
| Provozní teplota | -25...60 °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 | -40...70 °C |

Teplota

| | |
|--------------------|-------|
| Cejchovací teplota | 30 °C |
|--------------------|-------|