



ADM420C

Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B, 4-pól, 20A / 0,03 A, typ A, 6 kA

Technický list

Provedení

| | |
|---------------------------|--------------|
| Poloha neutrálního vodiče | bez neutrálu |
| Počet zajištěných pólů | 4 |
| typ pólu | 4 P |
| typ upevnění | DIN lišta |
| vypínací charakteristika | B |

Hlavní elektrické prvky

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

Napětí

| | |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí | 500 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV |

Elektrický proud

| | |
|---|----------------------------|
| jmenovitý reziduální proud | 30 mA |
| nominální jmenovitý proud | 20 A |
| Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 μ s) | 3 kA |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 6 kA |
| Zavírací a rozpínací schopnost | 6 kA |
| Nastavení tepelného spouštěče | 1,13 / 1,45 I _n |
| magnetické nastavení proud | 3 / 5 I _n |
| Rozpínací schopnost 400V 50Hz | 6 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|--------|
| _empty_ | 23,2 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 20,8 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 20 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 19,6 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 19,1 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 18,6 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 18,2 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 17,7 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 17,2 A |

Faktor korekce jmenovitých proudů

| | |
|--|-----|
| Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,8 |
| Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,8 |
| Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,7 |
| Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 0,6 |

Výkon

| | |
|--|--------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 11,7 W |
| tepelné ztráty na pól | 3 W |

Výdrž

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

Rozměry

| | |
|---------|-------|
| hloubka | 70 mm |
| výška | 84 mm |
| šířka | 71 mm |

Instalace, montáž

| | |
|-------------------|-----------|
| utahovací moment | 2Nm |
| _empty_ | Blconnect |
| _empty_ | ano |
| Vhodné pod omítku | ano |

Připojení

| | |
|--|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 25 mm ² |
| připojovací průřez přívodu | 1 / 25 mm ² |
| Poloha svorek | v řadě |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče | 1 / 25 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 16 mm ² |

Zařízení

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

Normy

| | |
|-------------------------|------------|
| _empty_ | EN 61009-1 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno |

Bezpečnost

| | |
|---------------------------|------|
| krytí IP | IP20 |
| typ diferenciální ochrany | A |

Podmínky použití

| | |
|---|-------------|
| Provozní teplota | -25...40 °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 | -55...70 °C |

Teplota

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