

Proudový chránič 2 pól. 40A / 0,1 A, typ A, 6 kA

Technický list

Provedení

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo |
| počet pólů | 2 P |
| typ upevnění | na DIN lištu (horní lištu) |

Hlavní elektrické prvky

| | |
|--------------------|-------|
| provozní napětí AC | 230 V |
| frekvence | 50 Hz |

Napětí

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

Elektrický proud

| | |
|---|---------|
| jmenovitý reziduální proud | 100 mA |
| nominální jmenovitý proud | 40 A |
| Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 μ s) | 0,25 kA |
| Zavírací a rozpínací schopnost | 1,5 kA |
| Návrhový zkratový proud Inc podle EN 61008-1 | 6 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|------|
| _empty_ | 40 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 40 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 40 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 40 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 40 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 38 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 37 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 34 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 30 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 26 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 21 A |

Výkon

| | |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 3,2 W |
| tepelné ztráty na pól | 1,7 W |

Vybavení

| | |
|---------------------------------|----|
| Ochrana proti chybnému spuštění | ne |
| Typ s krátkodobým zpožděním | ne |

Výdrž

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

Rozměry

| | |
|---------------------------------|-------|
| hloubka | 70 mm |
| výška | 83 mm |
| šířka | 35 mm |
| Konstrukční rozměry (DIN 43880) | 1 |

Instalace, montáž

| | |
|------------------|-----------|
| utahovací moment | 2,8Nm |
| _empty_ | Blconnect |
| _empty_ | ano |

Připojení

| | |
|--|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 25 mm ² |
| průřez pro flexibilní vodiče | 16mm ² |
| průřez pro pevné vodiče | 25mm ² |
| připojovací průřez přívodu | 1 / 25 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 16 mm ² |
| typ připojení | se šrouby |

Normy

| | |
|-------------------------|------------|
| _empty_ | EN 61008-1 |
| 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 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Teplota skladu / transportu | -55...70 °C |