

# Proud.chr. s nadpr.ochr. char. B; 1+N; 10 kA; 0,03 A; In=10 A, A

ADA510D

**Provedení**

| | |
|---|---|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo |
| Počet zajištěných pólů | 1 |
| počet pólů | 2 P |
| typ pólu | 1P+N |
| vypínací charakteristika | B |

**Hlavní elektrické prvky**

| | |
|---|---|
| frekvence | 50 Hz |
| zkratová vypínací schopnost | 10 kA |
| provozní napětí AC | 240 V |

**Napětí**

| | |
|---|---|
| jmenovité izolační napětí | 500 V |
| maximální provozní napětí | 240 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4000 V |

**Elektrický proud**

| | |
|---|---|
| jmenovitý reziduální proud | 30 mA |
| | 250 A |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz | 10 kA |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Zavírací a rozpínací schopnost | 10000 A |
| magnetické nastavení proud při 40 °C | 3/5 In |
| Nastavení tepelného spouštěče při 40 °C | 1,13/1,45 In |

**Elektrický proud / teplota**

| | |
|---|---|
| _empty_ | 11,7 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 10,4 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 10 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 9,9 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 9,7 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 9,6 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 9,4 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 9,3 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 9,1 A |

**Faktor korekce jmenovitých proud**

| | |
|---|---|
| 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 |

**Selektivita**

| | |
|---|---|
| Minimální předřazená pojistka typ aM pro selektivitu na DC | 12 A |
| Minimální předřazená pojistka typ gl pro selektivitu na DC | 12 A |
| Minimální následná pojistka typ aM pro selektivitu na DC | 1 A |
| Minimální následná pojistka typ gl pro selektivitu na DC | 2 A |

**Výkon**

| | |
|---|---|
| tepelné ztráty na pól | 2,8 W |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 3,4 W |

**Vybavení**

| | |
|---|---|
| Ochrana proti chybnému spuštění | ne |

**Výdrž**

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

**Rozměry**

| | |
|---|---|
| hloubka | 68 mm |
| výška | 83 mm |
| šířka | 35 mm |

**Instalace, montáž**

| | |
|---|---|
| utahovací moment | 2,1Nm |

**Připojení**

| | |
|---|---|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1/25 $mm^2$ |
| připojovací pruřez přívodu | 1/25 $mm^2$ |
| průřez pro pevné vodiče | 1 - 25$mm^2$ |
| průřez pro flexibilní vodiče | 1 - 16$mm^2$ |
| typ připojení | se šrouby |

**Normy**

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

**Bezpečnost**

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

**Podmínky použití**

| | |
|---|---|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Provozní teplota | |
| Třída omezení energie $I^2t$ | 3 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| skladovací teplota | -25 do 70 °C |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | pro jakékoli klima |
| Teplota skladu / transportu | |

**Teplota**

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