



ADA990D

Proud.chr. s nadpr.ochr. char. C, 1+N, 40A / 0,03 A, typ A, 6 kA

Technické vlastnosti

Architektura

| | |
|--------------------------|------|
| Typ pólu | 1P+N |
| Vypínací charakteristika | C |
| Počet pólu | 2 |

Elektrický proud

| | |
|---|---------------|
| Jmenovitý proud | 40 A |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I _{dn} | 30 mA |
| Jmenovitý proud při -25 °C | 46,90 A |
| Jmenovitý proud při -20 °C | 46,30 A |
| Jmenovitý proud při -15 °C | 45,60 A |
| Jmenovitý proud při -10 °C | 45 A |
| Jmenovitý proud při -5 °C | 44,40 A |
| Jmenovitý proud při 0 °C | 43,80 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C | 43,10 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C | 42,50 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C | 41,90 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 41,30 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C | 40,60 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 40 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 39,40 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 38,80 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 37,50 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 36,90 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 36,20 A |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 2 zařízení umístěná vedle sebe | 1 |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 3 zařízení umístěná vedle sebe | 0,95 |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 4 a 5 zařízení umístěných vedle sebe | 0,90 |
| Korekční faktor jmenovitého proudu pro 6 zařízení umístěná vedle sebe | 0,85 |
| Min./max. prahová hodnota tepelného spouštěče při střídavém proudu | 1,13 - 1,45 A |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I _{cn} při 230V AC podle IEC 60898-1 | 6 kA |

Bezpečnost

| | |
|---------------------------|------|
| Typ diferenciální ochrany | A |
| Stupeň krytí IP | IP20 |

Hlavní elektrické atributy

| | |
|--|------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I _{cn} AC podle IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

Konektivita

| | |
|---------------|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
|---------------|-----------------|

Napětí

| | |
|--|-------------|
| Jmenovité izolační napětí | 500 V |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U _{imp} | 4000 V |
| Maximální provozní napětí | 240 V |
| Provozní napětí AC | 240 - 240 V |
| Kategorie přepětí podle IEC 60947-1 | 3 |

Výkon

| | |
|--|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 11,10 W |
|--|---------|

Frekvence

| | |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

Podmínky použití

| | |
|--|--------|
| Max. nadmořská výška | 2000 m |
| Třída omezení energie I ² t | 3 |

Trvanlivost

| | |
|------------------------------------|------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 2000 |
| Mechanická životnost v cyklech | 1000 |

Připojení

| | |
|---|------------------------|
| Průřez flexibilního vodiče | 1 - 16 mm ² |
| Průřez plného vodiče | 1 - 25 mm ² |
| Průřez vstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm ² |
| Průřez vstupu se šrouby, pro plné vodiče | 1 - 25 mm ² |
| Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm ² |
| Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče | 1 - 25 mm ² |

Instalace, montáž

| | |
|----------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment | 2,10 - 2,10 Nm |
|----------------------------|----------------|

Kapacita

| | |
|--------------|---|
| Počet modulů | 2 |
|--------------|---|

Instalace, montáž

| | |
|--|-----------------|
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect |

Rozměry

| | |
|---------|-------|
| Výška | 93 mm |
| Šířka | 35 mm |
| Hloubka | 68 mm |

Podmínky použití

| | |
|------------------------------|-------------|
| Provozní teplota | -25 - 40 °C |
| Skladovací/přepravní teplota | -25 - 70 °C |

Připojení

| | |
|--|------------------------|
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 1 - 25 mm ² |

Přenos

| | |
|----------------------|-----|
| Vhodné pro lišty DIN | Ano |
|----------------------|-----|

Udržitelnost

| | |
|----------------------------|-----|
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |
|----------------------------|-----|