



HMC490

Jistič 4-pól. 100 A, char. C, 15 kA

Technické vlastnosti

Architektura

| | |
|--------------------------|----|
| Typ pólu | 4P |
| Vypínací charakteristika | C |

Napětí

| | |
|--|-------------|
| Provozní napětí AC | 415 - 415 V |
| Typ napájecího napětí | AC |
| Jmenovité izolační napětí | 500 V |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | 6000 V |

Frekvence

| | |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

Instalace, montáž

| | |
|--|-----------------|
| Jmenovitý utahovací moment | 3,5 - 5,0 Nm |
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |

Elektrický proud

| | |
|--|---------|
| Jmenovitý proud | 100 A |
| Jmenovitá servisní vypínací schopnost Ics AC podle IEC 60898-1 | 7,50 kA |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn při 230V AC podle IEC 60898-1 | 15 kA |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 230 V AC (IEC 60947-2) | 15 kA |
| Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu při 400 V AC (IEC 60947-2) | 15 kA |
| Jmenovitý proud při 0 °C | 124 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C | 120 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C | 116 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C | 112 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C | 108 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C | 104 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C | 100 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 96,60 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 93,10 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 89,40 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 85,60 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 81,60 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 77,50 A |

Hlavní elektrické atributy

| | |
|--|-------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost Icn AC podle IEC 60898-1 | 15 kA |
|--|-------|

Instalace, montáž

| | |
|--|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 3,60 - 3,60 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky | 3,60 - 3,60 Nm |

Bezpečnost

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

Výkon

| | |
|--|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 28,10 W |
|--|---------|

Trvanlivost

| | |
|------------------------------------|-------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 4000 |
| Mechanická životnost v cyklech | 20000 |

Připojení

| | |
|--|------------------------|
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 1 - 70 mm ² |
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 50 mm ² |
| Průřez flexibilního vodiče | 50 mm ² |
| Průřez plného vodiče | 70 mm ² |

Podmínky použití

| | |
|---|---------------------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
| Třída omezení energie I ² t | 3 |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | Pro všechny klimatické podmínky |
| Provozní teplota | -25 - 70 °C |

Kapacita

| | |
|--------------|---|
| Počet modulů | 6 |
|--------------|---|

Konektivita

| | |
|--|------------------|
| Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení | Zarovnaná svorka |
| Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení | Zarovnaná svorka |

Rozměry

| | |
|---------|--------|
| Výška | 90 mm |
| Šířka | 106 mm |
| Hloubka | 70 mm |

Udržitelnost

| | |
|----------------------------|-----|
| Bez REACh-SVHC | Ano |
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |

Ilustrace a výkresy

