



HMD499



Jistič 4-pól. 125 A, char. D, 15 kA

Technický list

Provedení

| | |
|--------------------------|-----|
| Počet zajištěných pólů | 4 |
| počet pólů | 4 P |
| typ pólu | 4 P |
| vypínací charakteristika | D |

Funkce

| | |
|----------------------------------|----|
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ne |
|----------------------------------|----|

Hlavní elektrické prvky

| | |
|-----------------------------|----------|
| zkratová vypínací schopnost | 15 kA |
| provozní napětí AC | 415 V |
| Druh napájecího napětí | AC |
| frekvence | 50/60 Hz |

Napětí

| | |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí | 500 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 6000 V |

Elektrický proud

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| nominální jmenovitý proud | 125 A |
| Provozní rozpínací schopnost podle EN 60898 | 7,5 kA |
| Nastavení tepelného spouštěče | 1,13 / 1,45 In |
| magnetické nastavení proud | 10 / 20 In |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947 | 109,1 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947 | 105,6 A |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2) | 4,5 kA |
| Rozpínací schopnost 230V 50Hz | 15 kA |
| Rozpínací schopnost 400V 50Hz | 15 kA |
| zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz | 50 % |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2) | 15 kA |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2) | 15 kA |

Elektrický proud / teplota

| | |
|---------------------------|---------|
| Jmenovitý proud při 30 °C | 125 A |
| Jmenovitý proud při 35 °C | 122 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C | 119 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C | 115,7 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 112 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 109,1 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 105,6 A |

Faktor korekce jmenovitých proudů

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

Výkon

| | |
|----------------------------------------------|---------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 42,25 W |
| tepelné ztráty na pól | 11,56 W |

Výdrž

| | |
|------------------------------------|-------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 4000 |
| mechanická životnost v cyklech | 20000 |

Rozměry

| | |
|---------|--------|
| hloubka | 70 mm |
| výška | 90 mm |
| šířka | 106 mm |

Instalace, montáž

| | |
|------------------|---------------------|
| utahovací moment | 3,5 až 5Nm |
| _empty_ | šroubovací přípojka |
| _empty_ | ano |

Připojení

| | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič | 1 / 70 mm ² |
| průřez pro flexibilní vodiče | 50mm ² |
| průřez pro pevné vodiče | 70mm ² |
| připojovací průřez přívodu | 1 / 70 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u masivního vodiče | 1 / 70 mm ² |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 50 mm ² |
| typ připojení | svorkovnice s integrovaným systémem náhrad |

Normy

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| _empty_ | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno |

Bezpečnost

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

Podmínky použití

| | |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Třída omezení energie I ² t | 3 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | pro jakékoli klima |

Teplota

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