



HNT101DR

Kompaktní jistič h3+ P250 TM 40 kA, 4-pólový, In 100 A

Technický list

Provedení

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Druh řízení | kolík |
| Počet zajištěných pólů | 4 |
| počet pólů | 4 P |
| typ pólu | 4P4D N:0/100% |
| Tvar konstrukce | kompletní přístroj v krytu |

Funkce

| | |
|---|--------|
| Kompletní přístroj s ochrannou jednotkou | ano |
| Reverzní spínač | ne |
| Provedení jako hlavní vypínač | ano |
| Provedení jako zařízení pro NOUZOVÉ VYPNUTÍ | ne |
| Provedení jako bezpečnostní spínač | ne |
| Provedení jako spínač pro údržbu/opravy | ano |
| Funkce spouštěče | TM A/A |
| Integrovaná ochrana zemního spojení | ne |
| Se spínajícím neutrálním vodičem | ano |

Ovládací a signalizační prvky

| | |
|-----------------------------|----|
| Integrovaný motorický pohon | ne |
|-----------------------------|----|

Hlavní elektrické prvky

| | |
|------------------------|-------------|
| provozní napětí AC | 220 / 690 V |
| Druh napájecího napětí | AC |
| frekvence | 50/60 Hz |

Napětí

| | |
|-----------------------------------|-------|
| jmenovité izolační napětí | 800 V |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV |
| S podpětovou spouští | ne |

Elektrický proud

| | |
|--|----------------|
| nominální jmenovitý proud | 100 A |
| Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| nastavení tepelné ochrany | 0,63 / 0,8 / 1 |
| Jmenovitý proud při 65°C podle IEC 60947 | 86,3 A |
| Jmenovitý proud při 70°C podle IEC 60947 | 81,2 A |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 415 V (EN 60947-2) | 6 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 690 V (EN 60947-2) | 4,25 kA |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2) | 40 kA |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2) | 40 kA |

Výkon

| | |
|--|---------|
| _empty_ | 2,38 W |
| _empty_ | 3,84 W |
| _empty_ | 7,14 W |
| _empty_ | 11,52 W |
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 18 W |
| tepelné ztráty na pól | 6 W |

Vybavení

| | |
|-----------------------------|----|
| Typ s krátkodobým zpožděním | ne |
|-----------------------------|----|

Výdrž

| | |
|------------------------------------|-------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 10000 |
| mechanická životnost v cyklech | 40000 |

Kryt, dveře

| | |
|--------------|-----|
| Blokovatelné | ano |
|--------------|-----|

Rozměry

| | |
|---------|--------|
| hloubka | 97 mm |
| výška | 165 mm |
| šířka | 140 mm |

Instalace, montáž

| | |
|---|------|
| utahovací moment | 12Nm |
| Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem | ano |

Připojení

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| průřez pro flexibilní vodiče | 35 - 150mm ² |
| průřez pro pevné vodiče | 35 - 185mm ² |
| připojení | přední připojení |
| typ připojení | spojení s kabelovými oky |

Kabel

| | |
|-----------------|---------|
| Materiál kabelu | Cu / Al |
|-----------------|---------|

Nastavení

| | |
|---|---------------------------|
| Rozsah nastavení magnetického spouštěče | 600 / 800 / 1000 / 1300 A |
| magnetická verze nastavení | 6 / 8 / 10 / 13 |

Zařízení

| | |
|--------------------------|-----|
| Motorový pohon volitelný | ano |
| Možná doplňková zařízení | ano |

Případ použití

| | |
|---------------------|---|
| Kategorie používání | A |
|---------------------|---|

Normy

| | |
|-------------------------|-------------|
| _empty_ | IEC 60947-2 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno |

Bezpečnost

| | |
|----------|------|
| krytí IP | IP4X |
|----------|------|

Podmínky použití

| | |
|---|------------------------------------|
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | 95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52) |

Teplota

| | |
|--------------------|-------|
| Cejchovací teplota | 50 °C |
|--------------------|-------|