



HNF990H

Výkon. jistič (h1600), 50 kA, 3-pól., In=1250 A

Technický list

Provedení

| | |
|-------------|-------|
| Druh řízení | kolík |
| počet pólů | 3 P |
| typ pólu | 3P3D |

Funkce

| | |
|--|-----|
| Kompletní přístroj s ochrannou jednotkou | ano |
| Funkce spouštěče | LSI |
| Integrovaná ochrana zemního spojení | ne |

Hlavní elektrické prvky

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

Napětí

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

Elektrický proud

| | |
|--|---|
| nominální jmenovitý proud | 1250 A |
| Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2) | 45 kA |
| nastavení tepelné ochrany | 0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1 |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2) | 60 kA |
| Odpojovací kapacita na 1 pól při It 400 V (EN 60947-2) | 9 kA |
| zkratová kapacita dle IEC 947,2 50Hz | 100 % |
| Rozpínací schopnost při 230 V (EN 60947-2) | 100 kA |
| Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2) | 100 kA |
| Rozpínací schopnost Icu při 400V (IEC/EN 60947-2) | 50 kA |
| Rozpínací schopnost při 415 V (EN 60947-2) | 50 kA |
| Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2) | 70 kA |

Faktor korekce jmenovitých proudů

| | |
|--|---|
| Korekční faktor při 2 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 1 |
| Korekční faktor při 3 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 1 |
| Korekční faktor při 4 a 5 vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 1 |
| Korekční faktor při 6 a více vedle sebe namontovaných elektrických jističích | 1 |

Výkon

| | |
|--|---------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 187,5 W |
| tepelné ztráty na pól | 62,5 W |

Vybavení

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| typ spouště | LSI |
| nastavení tepelné spouště | 5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms |
| Doba aktivování při otevírání | 10 ms |

Elektrická specifikace

| | |
|------------------------------|---------------|
| nastavení magnetické spouště | 100 do 200 ms |
|------------------------------|---------------|

Výdrž

| | |
|------------------------------------|------|
| elektrické životnost v počtu cyklů | 1000 |
| mechanická životnost v cyklech | 4000 |

Instalace, montáž

| | |
|---|----|
| Montáž nosné lišty s volitelným adaptérem | ne |
|---|----|

Připojení

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| průřez pro flexibilní vodiče | 3x240mm ² |
| průřez pro pevné vodiče | 3x240mm ² |
| připojení | přední připojení |
| typ připojení | spojení s kabelovými oky |

Nastavení

| | |
|---|---|
| Rozsah nastavení magnetického spouštěče | 7000 / 8750 / 11200 / 14000 / 15000 / 15000 / 15000 A |
| magnetická verze nastavení | 2,5 / 5 / 10 |

Zařízení

| | |
|--------------------------|-----|
| Motorový pohon volitelný | ano |
|--------------------------|-----|

Případ použití

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

Normy

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

Bezpečnost

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

Podmínky použití

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Provozní teplota | -25...70 °C |
| Výška n.m. | 2000 m |
| Ochrana před vzdušnou vlhkostí | pro jakékoli klima |
| Teplota skladu / transportu | -35...70 °C |