



HNF990H

Výkon. jistič (h1600), 50 kA, 3-pól., In=1600 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 podpěťovou spouští	ne

Elektrický proud

nominální jmenovitý proud	1600 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	168,9 W
tepelné ztráty na pól	56,3 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	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 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