



HNE971H

Výkon. jistič (h1000), 50 kA, 4-pól., In=1000 A

Technický list

Provedení

Druh řízení	kolík
počet pólů	4 P
typ pólu	4 P

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	1000 A
Rozpínací schopnost při 440 V (EN 60947-2)	20 kA
nastavení tepelné ochrany	0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,8 / 0,9 / 0,95 / 1
Tepelný nastavovací proud neutrálního vodiče	0 / 0,5 / 1 In
Odpojovací kapacita na 1 pól při It 230 V (EN 60947-2)	45 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)	85 kA
Rozpínací schopnost při 240 V (EN 60947-2)	75 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)	45 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	186 W
tepelné ztráty na pól	62 W

Vybavení

typ spouště	LSI
nastavení tepelné spouště	5 / 10 / 11 / 16 / 21 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	2x240mm ²
průřez pro pevné vodiče	2x240mm ²
připojení	přední připojení
typ připojení	spojení s kabelovými oky

Nastavení

Rozsah nastavení magnetického spouštěče	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
magnetická verze nastavení	2,5 / 5 / 8

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