



HNF990H

Wyłącznik mocy h1600 3P 50kA 1600A LSI

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

Liczba biegunów	3 P
-----------------	-----

Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	Tak
Jednostka wyzwalania	LSI
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	Nie

Konfiguracja

Liczba modułów	12
----------------	----

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 / 690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8 kV
Z wyzwalaczem podnapięciowym	Nie

Prąd

Prąd znamionowy In	1600 A
Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)	45 kA
Nastawa wyzwalcza termicznego	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).	60 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	9 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy Ics	100 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	100 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	100 kA
Zdolność wyłączenia 400V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 415V (NF EN 60947-2)	50 kA
Zdolność wyłączenia 440V (NF EN 60947-2)	70 kA

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
--	---

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	168.9 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	56.3 W
Zadziałanie	
Tryb wyzwiania	LSI
Nastawa czasu wyzwiania członu termicznego	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Czas reakcji przy otwieraniu	10 ms
Parametry elektryczne	
Nastawa czasu wyzwiania członu magnetycznego	100 do 200 ms
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	1000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000
Instalacja / Montaż	
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	Nie
Podłączenie	
Rodzaj przyłącza	Zacisk
Ustawienia	
Zakres regulacji magnetycznej	8960 / 11200 / 14000 / 17920 / 19200 / 19200 / 19200 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	2.5 / 5 / 10
Typ ustawiania In lub Ith	IrTh
Wyposażenie	
Liczba dodatkowych styków NC	0
Liczba dodatkowych styków NO	0
Liczba dodatkowych styków przełączających	0
Opcjonalny napęd silnikowy	Tak
Norma	
Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Warunki użytkowania	
Temperatura robocza	-25...70 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-35...70 °C