



## Wyłącznik mocy h1 600 4P 50kA 1600A LSI

HNF991H

### Konstrukcja

Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4P4D N:0/50/100%

### Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	tak
Jednostka wyzwalań	LSI
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	nie

### Kompatybilność

Zgodność z montażem szynowym DIN	nie
----------------------------------	-----

### Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub> (AC)	220 / 690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	8 kV
Z wyłączaczem podnapięciowym	nie

### Prąd

Prąd znamionowy I <sub>n</sub>	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
Prąd nastawy termicznej przewodu neutralnego	0 / 0,5 / 1 I <sub>n</sub>
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 I <sub>cs</sub>	100 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny I <sub>cu</sub> 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 wyzwalań	LSI
Nastawa czasu wyzwalań członu termicznego	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Czas reakcji przy otwieraniu	10 ms

#### Parametry elektryczne

Nastawa czasu wyzwalań członu magnetycznego	100 do 200 ms
---	---------------

#### Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	1000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	4000

#### Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	65 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	3x240mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	3x240mm
Połączenie	połączenie z przodu
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

Opcjonalny napęd silnikowy	tak
----------------------------	-----

#### Norma

Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

**Bezpieczeństwo**

Stopień ochrony	IP4X
-----------------	------

**Warunki użytkowania**

Temperatura robocza	-25...70 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-35...70 °C