



## Wyłącznik mocy h1000 4P 50kA 1000A LSI

HNE971H

### Konstrukcja

Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4 P

### 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 $U_e$ (AC)	220 / 690 V
Częstotliwość	50/60 Hz

### Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane $U_{imp}$	8 kV
Z wyłączaczem podnapięciowym	nie

### Prąd

Prąd znamionowy $I_n$	1000 A
Zdolność wyłączenia 690V (NF EN 60947-2)	20 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 $I_n$
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2).	45 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2).	9 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia roboczy $I_{cs}$	100 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia graniczny $I_{cu}$ dla ETIM (PN-EN 60947-2)	85 kA
Zdolność wyłączenia 240V (NF EN 60947-2)	75 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)	45 kA

#### Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	186 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	62 W

#### Zadziałanie

Tryb wyzwalań	LSI
Nastawa czasu wyzwalań członu termicznego	5 / 10 / 11 / 16 / 21 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

Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie
---	-----

#### Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	2x240mm
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	2x240mm
Połączenie	połączenie z przodu
Rodzaj przyłącza	Zacisk

#### Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	5600 / 7000 / 8820 / 10000 / 10000 / 10000 / 10000 A
Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	2,5 / 5 / 8
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