



HND250H

Wyłącznik mocy h630 3P 50kA 250A LSI

Konstrukcja

Rodzaj konstrukcji	zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09
Liczba biegunów	3 P
Układ biegunów	3P3D

Funkcje

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

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	nie
------------------------------	-----

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U _e (AC)	220/690 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U _i	800 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U _{imp}	8000 V
Z wyłączaczem podnapięciowym	nie

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} z IEC 947.2 50 Hz	100 %
Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny na bieg dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	51 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny na bieg dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	9 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA

Dane techniczne

Prąd znam. wyłączalny zwarcioowy graniczny Icu dla 440V 50H wg PN-EN 60947-2	45 kA
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

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

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	8,2 W
Strata mocy na biegun dla $0,63 \cdot I_n$	3,3 W
Strata mocy na biegun dla $0,8 \cdot I_n$	5,3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	24,6 W
Całkowita strata mocy prze $0,63 \cdot I_n$	9,8 W
Całkowita strata mocy prze $0,8 \cdot I_n$	15,7 W

Zadziałanie

Tryb wyzwalania	LSI
Nastawa czasu wyzwalania członu termicznego	5/10/11/19/21/29 ms
Czas reakcji przy otwieraniu	10 ms

Parametry elektryczne

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

Wytrzymałość

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

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	22 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie

Podłączenie

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

Ustawienia

Nastawa wyzwalacza elektromagnetycznego	2,5/5/10
Zakres regulacji magnetycznej	1400/1750/2240/2800/3150/3250/3250 A

Wyposażenie

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

Norma

Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska RoHS	zgodny

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

Temperatura magazynowania	-35 do 70 °C
---------------------------	--------------