

Wyłącznik mocy h400 4P 50kA 250A TM

Konstrukcja

Rodzaj konstrukcji	zgodnie z DIN EN 50173-1:2011-09
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4P3D

Funkcje

Urządzenie kompletne z jednostką zabezpieczającą	tak
Jednostka wyzwalań	TM A/A
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 wyzwalaczem podnapięciowym	nie

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I _{cs} z IEC 947.2 50 Hz	100 %
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	51 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	9 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I _{cu} dla 440V 50H wg PN-EN 60947-2	45 kA
Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)	20 kA
Nastawa wyzwalcza termicznego	0,63/0,8/1

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

Dane techniczne

Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
--	---

Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	15,6 W
Strata mocy na biegun dla $0,63 \cdot I_n$	6,2 W
Strata mocy na biegun dla $0,8 \cdot I_n$	10 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	46,8 W
Całkowita strata mocy prze $0,63 \cdot I_n$	18,6 W
Całkowita strata mocy prze $0,8 \cdot I_n$	30 W

Zadziałanie

Tryb wyzwalania	TM
Czas reakcji przy otwieraniu	10 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	6/8/10/12
Zakres regulacji magnetycznej	1500/1750/2000/2250/2500/2750/ 3000 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
---------------------------	--------------