

Wyłącznik mocy x160 3P 25kA 40A

HHA040H

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 wyzwalania	TM A/F
Zintegrowana ochrona przed doziemieniem	nie

Kompatybilność

Kompatybilny z szyną montażową DIN	tak

Elementy sterujące i wskaźniki

Zintegrowany napęd silnikowy	nie

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220/415 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	690 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	8000 V
Z wyzwalaczem podnapięciowym	nie

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	25 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny Ics z IEC 947.2 50 Hz	80 %
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny na bieg. dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	21 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	9 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	35 kA

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	35 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	25 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 440V 50H wg PN-EN 60947-2	20 kA
Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2)	4 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
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	1

Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	3,7 W
Strata mocy na biegun dla 0,63*In	1,4 W
Strata mocy na biegun dla 0,8*In	2,3 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	11 W
Całkowita strata mocy prze 0,63*In	4,3 W
Całkowita strata mocy prze 0,8*In	7 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	6 Nm
Montaż na szynie TS z opcjonalnym adapterem	nie

Podłączenie

Przekrój przewodu sztywnego (drut) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Połączenie	połączenie z przodu
Rodzaj podłączenia	ze śrubą

Ustawienia

Zakres regulacji magnetycznej	600 A

Wyposażenie

Opcjonalny napęd silnikowy	nie

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Norma	
Norma	IEC 60947-2
Dyrektywa europejska RoHs	zgodny

Bezpieczeństwo	
Stopień ochrony	IP4X

Warunki użytkowania	
Temperatura magazynowania	-35 do 70 °C

Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.