



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=10000A / Icu=10kA 4P C 125A

HMF499

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	4
Liczba biegunów	4 P
Układ biegunów	4 P
Charakterystyka wyzwalania	C

Charakterystyka elektryczna

Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	10 kA
Typ napięcia zasilającego	AC
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	415 V

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciowego 230 V 10 kA 50 Hz	
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa dla napięcia znamionowego 400V 50Hz	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy Ics	7,5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics z IEC 947.2 50 Hz	75 %
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	4,5 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 415V (EN 60947-2).	4,5 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	125 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	122 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	119 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	115,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	109,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	105,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947-2	125 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947-2	122 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947-2	119 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947-2	115,7 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947-2	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947-2	109,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947-2	105,6 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów 1 zainstalowanych obok siebie	
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,85

Moc

Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	11,56 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	42,25 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	106 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	3,5 do 5 Nm
Możliwość demontażu od dołu	tak
Łatwość demontażu aparatów modułowych	tak

Podłączenie

Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	
Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku	
Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku	
Rodzaj podłączenia	Zaciski z systemem wyrównania

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe	tak
---------------------	-----

Norma

Norma	EN 60898-1, IEC 60947-2
-------	-------------------------

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

Temperatura

Temperatura kalibracji	30 °C
------------------------	-------