



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=10000A$ / $I_{cu}=10kA$ 3P C 80A

HMF380

Konstrukcja

Liczba biegunów chronionych	3
Liczba biegunów	3 P
Liczba biegunów	3 P
Typ wyłącznika nadprądowego	C

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn}	10 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	415 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji U_i	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp}	6000 V

Prąd

Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs}	7,5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny I_{cs} 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 I_{cu} dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} dla 240V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciovy graniczny I_{cu} dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 I_n
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	5/10 I_n

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy przy -15°C	109 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	99,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	92,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	106 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	89,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	86,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	83,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	115 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	80 A
Prąd znamionowy przy 35°C	77,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	75,1 A
Prąd znamionowy przy 45°C	72,6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	96 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	102 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	70 A
Prąd znamionowy przy 55°C	67,2 A
Prąd znamionowy przy 60°C	64,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	115 A

Współczynnik korekcyjny prądu

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

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	15 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	20,32 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6,93 W

Wytrzymałość

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

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	80 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	3,5 do 5Nm
--------------------	------------

Podłączenie

Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku

Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku

Rodzaj podłączenia Zaciski z systemem wyrównania

Wyposażenie

Akcesoria dodatkowe tak

Norma

Norma EN 60898-1, IEC 60 947-2

Dyrektywa europejska RoHs zgodny

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony IP20

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 3
60947-2.

Temperatura magazynowania -25 do 80 °C