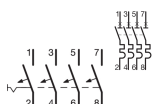


HMC490



MCB Wyłącznik nadprądowy $I_{cn}=15000A$ / $I_{cu}=15kA$ 4P C 100A

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja

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

Funkcje

Z rozłączanym biegunem N	Nie
--------------------------	-----

Konfiguracja

Liczba modułów	6
----------------	---

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I_{cn}	15 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e (AC)	415 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50/60 Hz

Napięcie

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

Prąd

Prąd znamionowy I_n	100 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy roboczy I_{cs}	7.5 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 znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	124 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	120 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	116 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	108 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947	104 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	96.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	93.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	89.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN 60947	85.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	81.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	77.5 A
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2).	4.5 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 415 V (EN 60947-2).	4.5 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn poniżej 230V AC zgodnie z IEC 60898-1	15 kA
Znam. zdolność wyłącz. zwarcowego Icn poniżej 400V AC zgodnie z IEC 60898-1	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcowy roboczy Ics	50 %
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcowy graniczny Icu dla ETIM (PN-EN 60947-2)	15 kA
Zdolność wyłączania 240V (NF EN 60947-2)	15 kA
Zdolność wyłączania 400V (NF EN 60947-2)	15 kA
Zdolność wyłączania 415V (NF EN 60947-2)	15 kA

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	124 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	120 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	116 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	108 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	104 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C	96.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	93.1 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C	89.4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	85.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C	81.6 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C	77.5 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
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

Wymiary	
Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	90 mm
Szerokość produktu	106 mm
Częstotliwość	
Częstotliwość (zakres do ETIM)	50 do 60 Hz
Moc	
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	28.1 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	7.74 W
Wytrzymałość	
Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000
Instalacja / Montaż	
Łatwość demontażu aparatów modułowych	Tak
Możliwość demontażu od dołu	Tak
Podłączenie	
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²
Pojemność zacisku wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1 / 70 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1 / 50 mm ²
Norma	
Norma	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy
Bezpieczeństwo	
Stopień ochrony	IP20
Zgodny z REACH	Tak
Zgodny z dyrektywą ROHS	Tak
Wolne od halogenu	Nie
Warunki użytkowania	
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	3
Klasa ograniczenia energii I ² t.	3
Temperatura	
Temperatura kalibracji	30 °C