

HMT100NR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 100A 50kA Energy

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	65 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN-60947	100 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	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN-60947	100 A

Architektura

Liczba biegunów	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

Częstotliwość

Częstotliwość	50 - 60 Hz
---------------	------------

Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

Funkcje

Jednostka wyzwiania	ENERGY
---------------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	7,20 W
--	--------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000

Bezpieczeństwo

Klasa ochronności IP	IP4X
----------------------	------

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	12 - 12 Nm
Pozycja montażu/połączenia	Od frontu

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm²

Pokrywa, drzwi

Z mechanizmem ryglującym	Tak
--------------------------	-----

Kabel

Materiał kabla	Miedź, Aluminium
----------------	------------------

Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Nie
--	-----

Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

Wymiary

Wysokość	165 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	97 mm

Ustawienia

Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	60 - 1000 A
---	-------------

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (It _d): opóźnienie (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I _{sd})	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15