



HMT100NR

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

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
-----------------	-------

Architektura

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

Prąd elektryczny

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg 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 normą IEC 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 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 normą IEC 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

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

Moc

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

Funkcje

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

Wytrzymałość

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

Bezpieczeństwo

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP4X
------------------------------------	------

Instalacja, montaż

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

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm ²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm ²

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 zwarciovego zwłocznego	60 - 1000 A
--	-------------

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (I _{td}): 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 elektryczne

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
