



HMT100DR

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

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
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
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 660V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	129,60 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	126,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	122,90 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	119,40 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	115,80 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	112 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	108,20 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	104,20 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	95,70 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	91,10 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	86,30 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	81,20 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 wyzwalania	TM A/A
----------------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	18 W
--	------

Wytrzymałość

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

Bezpieczeństwo

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

Rodzaj połączenia

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

Pokrywa, drzwi

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

Ustawienia

	0,63
	0,8
	1

Kabel

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

Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Nie
Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

Wymiary

Wymiary	165 x 105 mm
Wysokość	165 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	97 mm
Odpyływowa szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Zasilająca szyna zbiorcza: szerokość, wysokość, średnica śruby (maks.)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Instalacja, montaż

Pozycja montażu/połączenia	Od frontu
Nominalny moment dokręcania	12 - 12 Nm
Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego	12 - 12 Nm
Nominalny moment obrotowy górny zacisk	12 - 12 Nm

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	6 8 10 13
---	--------------------

Zrównoważony rozwój

Zgodny z REACh – bez SVHC	Tak
Zgodność z RoHS	Tak