



HMT251JR

## MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 250A 50kA LSI

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	250 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA

#### Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Lewy

#### Prąd elektryczny

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny I <sub>cu</sub> dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	240 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	200 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	220 A

#### Ustawienia

Nastawa wartości prądu I <sub>r1</sub>	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego zwłocznego	122,9 - 2500,0 A

#### Częstotliwość

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

#### Instalacja, montaż

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

#### Napięcie

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

#### Funkcje

Jednostka wyzwiania	LSI
---------------------	-----

#### Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	45 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	15 W

#### Wytrzymałość

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

#### Sprzęt

Liczba styków pomocniczych przełącznych	0
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	0
Liczba styków pomocniczych zwiernych	0

#### Bezpieczeństwo

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

#### Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

#### Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm <sup>2</sup>
---	--------------------------

#### Pokrywa, drzwi

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

#### Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Typ złącza/wtyku	Zaciski

#### Kabel

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

#### Warunki użytkowania

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

#### Wymiary

Wysokość	165 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	97 mm

#### Elementy sterujące i wskaźniki

Wbudowany napęd silnikowy	Nie
---------------------------	-----

#### Kompatybilność

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

#### Zasilanie

Pozycja zasilania	Dwukierunkowy
-------------------	---------------

---

**Zabezpieczenie elektryczne**

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (ltd): 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 (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

---

Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Zrównoważony rozwój**

---

Zgodność z RoHS	Tak
-----------------	-----

---