

HET250JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 250A 70kA LSI

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	250 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} przy 230 V AC PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} przy 240 V AC PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} przy 400 V AC PN-EN-60947-2	70 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} przy 415 V AC PN-EN-60947-2	70 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 230 V PN-EN-60947-2	2,50 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2	2,50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I _{cu} przy 690 V AC PN-EN-60947-2	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	85 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I _{cs} przy 690 V AC zgodnie z 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 PN-EN-60947	250 A

Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-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 PN-EN-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

Architektura

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

Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 140 A, 160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego 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 wyzwalania	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

Bezpieczeństwo

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

Warunki użytkowania

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

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z PN-EN-60664/PN-EN-60947-2	3
--	---

Pokrywa, drzwi

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

Rodzaj połączenia

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

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

Typ złącza/wtyku	Zaciski
------------------	---------

Kabel

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

Wymiary

Wysokość	165 mm
----------	--------

Szerokość	105 mm
-----------	--------

Głębokość	97 mm
-----------	-------

Elementy sterujące i wskaźniki

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

Kompatybilność

Pasuje do szyn DIN	Nie
--------------------	-----

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

Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak
----------------------------------	-----

Zasilanie

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

Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (Itd): 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 (II): współczynnik ustawienia zegara	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
---	-----------------------------