



HPW250JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P630 LSI 3x250A 110kA

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	250 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Zdolność wyłączenia 1P przy 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	12 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	125 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	110 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	12 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

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	250 A

Architektura

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

Wyzwalanie

Czas reakcji przy otwarciu	10 ms
----------------------------	-------

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	122,85 - 2500,0 A

Częstotliwość

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

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	18 - 18 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	36,8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	12,3 W

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

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

Rodzaj połączenia

Typ złącza/wtyku Zaciski

Kabel

Materiał kabla Miedź

Wymiary

Wysokość 260 mm

Szerokość 140 mm

Głębokość 150 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 (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, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

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

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12