



HNT101JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 100A 40kA LSI

Właściwości techniczne

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	40 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 Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciova 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 70°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A

Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcioowego zwłocznego	54,6 - 1000,0 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	7,20 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	2,40 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 ²
Pokrywa, drzwi	
Z mechanizmem ryglującym	Tak
Rodzaj połączenia	
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm ²
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
	10
	12
	15

Zrównoważony rozwój

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