

HNT160JR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 160A 40kA LSI

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	160 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 wyłączania 1P przy 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 220V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	40 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 690V AC wg PN-EN 60947-2	6 kA
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A

Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 60°C zgodnie z normą IEC 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	135 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN 60947	145 A

Architektura

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

Ustawienia

Nastawa wartości prądu Ir1	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego zwłocznego	86 - 1600 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	18,42 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	6,14 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
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664/IEC 60947-2.	3

Pokrywa, drzwi

Z mechanizmem ryglującym	Tak

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm²
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 (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): współ-czynnik ustawienia zegara	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11