HNT101GR

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

Specyfikacja techniczna

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 wyłączania 1P przy 230 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Zdolność wyłączania 1P przy 400 V (EN 60947-2)	2,50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	40 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 65°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	100 A

Architektura

Liczba biegunów	4

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

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 zwarciowego 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 wyzwalania	LSNI

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 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm²
Typ złącza/wtyku	Zaciski

Kabel

Materiał kabla	Miedź, Aluminium

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)	5 s
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współ-czynnik ustawienia zegara	15