

HNT161NR

MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 4P 160A 40kA Energy

Specyfikacja techniczna

Prąd elektryczny

Prąd znamionowy	160 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 400 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 240 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 415 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny Icu przy 690 V AC PN-EN-60947-2	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 220 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 240 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 380 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 415 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny Ics przy 690 V AC zgodnie z 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 PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN-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 PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN-60947	150 A

Architektura

Liczba biegunów	4
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Lewy

Częstotliwość

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

Napięcie

Znamionowe napięcie udarowe Uimp	8000 V
Napięcie znamionowe izolacji Ui	800 V
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	220 - 690 V

Funkcje

Jednostka wyzwiania	ENERGY
---------------------	--------

Moc

Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	18,42 W
--	---------

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	10000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	40000

Bezpieczeństwo

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

Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	12 - 12 Nm
Pozycja montażu/połączenia	Od frontu

Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm²
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm²

Pokrywa, drzwi

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

Kabel

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

Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Tak
--	-----

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

Wymiary

Wysokość	165 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	97 mm

Ustawienia

Zakres nastawczy wyzwalacza zwarcowego zwłocznego	94,5 - 1600,0 A
---	-----------------

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, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (ts _d)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (Ii): współczynnik ustawienia zegara	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11