



HMT160NR

**MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 160A 50kA Energy**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	160 A
-----------------	-------

**Architektura**

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

**Prąd elektryczny**

Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	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	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	65 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 380V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	50 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 65°C zgodnie z PN-EN 60947	160 A
Prąd znamionowy w temperaturze 70°C zgodnie z PN-EN 60947	150 A

**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

**Moc**

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

**Funkcje**

Jednostka wyzwalań	ENERGY
--------------------	--------

**Wytrzymałość**

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

**Bezpieczeństwo**

Klasa ochrony przed wnikaniem (IP)	IP4X
------------------------------------	------

**Instalacja, montaż**

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

#### Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm <sup>2</sup>

#### Pokrywa, drzwi

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

#### Kabel

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

#### Kompatybilność

Kompatybilny z blokiem różnicowoprądowym	Nie
Pasuje do szyn DIN	Nie
Nadaje się do szafy rozdzielczej	Tak

#### Wymiary

Wysokość	165 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	97 mm

#### Ustawienia

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

#### Zabezpieczenie elektryczne

Zabezpieczenie przeciążeniowe zwłoczne (Itd): 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)
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 elektryczne**

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

---

Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): 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

---

**Zrównoważony rozwój**

---

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

---