



HET100GR

**MCCB Wyłącznik mocy h3+ P250 3P 100A 70kA LSnl**

**Właściwości techniczne**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	100 A
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 240V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	70 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarc. graniczny Icu dla 415V AC wg PN-EN 60947-2	70 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	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik
Typ konstrukcji urządzenia	Stacjonarny
Pozycja neutralna	Bez położenia neutralnego

**Prąd elektryczny**

Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 230V AC wg PN-EN 60947-2	85 kA
Znam. zwarciowa zdolność łączeniowa Icn dla 400V AC wg PN-EN 60947-2	50 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

**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	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 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	35 - 185 mm <sup>2</sup>
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 (I <sub>td</sub> ): opóźnienie (tr)	5 s
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): prąd (I <sub>sd</sub> )	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Zabezpieczenie krótkozwłoczne (std): czas opóźnienia (tsd)	100 ms
Zabezpieczenie bezzwłoczne (li): współczynnik ustawienia zegara	15

#### Zrównoważony rozwój

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