

HNS160GC

**MCCB Wyłącznik mocy h3+ P160 3P 160A 40kA LSnl**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

Prąd znamionowy	160 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I <sub>cu</sub> przy 230 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I <sub>cu</sub> przy 240 V AC PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I <sub>cu</sub> przy 400 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny I <sub>cu</sub> przy 415 V AC PN-EN-60947-2	40 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 230 V PN-EN-60947-2	2,50 kA
Zdolność wyłączania na 1 biegunie dla AC 400 V PN-EN-60947-2	2,50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I <sub>cs</sub> przy 230 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	50 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny I <sub>cs</sub> przy 400 V AC zgodnie z PN-EN-60947-2	40 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	159 A
Prąd znamionowy w temperaturze 65°C zgodnie z PN-EN-60947	145 A

**Architektura**

Liczba biegunów	3
Element sterujący/obsługowy	Przełącznik

Z zastrzeżeniem zmian technicznych

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 zwarcowego zwłocznego	86 - 1600 A

### Częstotliwość

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

### Instalacja, montaż

Nominalny moment dokręcania	6 - 6 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	27 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	9 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 ochronności IP	IP4X
----------------------	------

### Warunki użytkowania

Zakres temperatur pracy	-25 - 70 °C
-------------------------	-------------

### Rodzaj połączenia

Przekrój poprzeczny przewodu elastycznego	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Przekrój poprzeczny przewodu sztywnego	6 - 95 mm <sup>2</sup>

### Kabel

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

### Wymiary

Wysokość	130 mm
Szerokość	90 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 (Itd): 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 (Ii): współczynnik ustawienia zegara	11