



HNS160GC

## Leistungsschalter h3+ P160 LSnl 3P3D 160A 40kA CTC

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	159 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	145 A

#### Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
----------------------	----------

Einbau-/Anschlussort	Vorne
<b>Spannung</b>	
Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung $U_i$	800 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	220 - 690 V
<b>Funktionen</b>	
Auslöseeinheit	LSNI
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27 W
Verlustleistung pro Pol	9 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart IP	IP4X
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional