



HES160GC

Leistungsschalter h3+ P160 LSNI 3P3D 160A 70kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2.50 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2.50 kA

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 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
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	135 A

Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	86 - 1600 A

Frequenz

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	LSNI
----------	------

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27 W
Verlustleistung pro Pol	9 W
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Sicherheit	
Schutzart IP	IP4X
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²
Abmessungen	
Höhe	130 mm
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Abmessungen	
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm
Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	5 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd)	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	100 ms
Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	11
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja