



HHS041JC

Leistungsschalter h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 40A 25kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	25 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

Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	40 A

Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	16 A
	18 A
	20 A
	22 A
	25 A
	28 A
	32 A
	34 A
	37 A
	40 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	21.9 - 400.0 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	LSI
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.68 W
Verlustleistung pro Pol	0.56 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
Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Abmessungen	
Höhe	130 mm
Breite	120 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
Anschlussmöglichkeiten	
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (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
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1.5 2 3 4 5 6 7 8 10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 4 5 6 7 8 10 12 15

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----