



HHS100JC

**Leistungsschalter h3+ P160 LSI 3P3D 100A 25kA CTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	100 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
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 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	100 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	100 A

**Einstellungen**

Stromwert Ir1 Einstellschieber	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	54.6 - 1000.0 A
--	-----------------

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

<b>Spannung</b>	
Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
<b>Funktionen</b>	
Auslöser	LSI
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	10.50 W
Verlustleistung pro Pol	3.50 W
<b>Belastbarkeit</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>
<b>Abdeckung, Tür</b>	
Verriegelbar	Ja
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
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
--------------	----