Produktdatenblatt
HNS100DC



HNS100DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 100A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	124,30 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	121,50 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	118,70 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	115,80 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947	112,80 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	109,70 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	106,60 A
Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947	103,30 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	96,50 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	93 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	89,20 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	85,30 A

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

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz

Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen	
Auslöseeinheit	TM A/A

Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	20,10 W

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm^2

Konnektivität	
Anschlussart	Schraubanschluss

Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja

Einstellungen	
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,63 0,8 1
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Kompatibilität	
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Abmessungen	
Abmessungen	130 x 90 mm
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm
Installation, Montage	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	6 - 6 Nm
Elektrischer Schutz	
Kurzschlussschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja