Produktdatenblatt
HNS081DC



HNS081DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 80A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	80 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	102,30 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	99,80 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	97,20 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	94,60 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947	91,80 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	89 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	86,10 A
Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947	83,10 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	80 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	76,80 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	73,40 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	69,80 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	66,10 A

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

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	17,70 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 120 mm
Höhe	130 mm
Breite	120 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