Produktdatenblatt
HNS125DC



HNS125DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 125A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	125 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	146,90 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	144,30 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	141,70 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	139,10 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947	136,40 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	133,60 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	130,80 A
Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947	127,90 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	125 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	122 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	118,90 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	115,70 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	112,50 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	32,10 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 (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja