Produktdatenblatt
HNF990H



HNF990H

Leistungsschalter Baugröße h1600 3polig 50kA 1600A elektronischer Einstell. LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)	60 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	9 kA
Architektur	
Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Kapazität	
Anzahl Module	12
Auslösung	
Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
Einstellungen	
Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	2,5 5 10
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	8960 A 11200 A 14000 A 17920 A 19200 A 19200 A 19200 A
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	0,4 0,5 0,63 0,8 0,9 0,95 1
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	0 - 0 A
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	65 - 65 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
Funktionen	
Auslöseeinheit	LSI
Elektrische Hauptattribute	
Auslösezeit magnetischer Auslöser	100 - 200 ms
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	168,90 W
Verlustleistung pro Pol	56,30 W

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	3x 240 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	3x 240 mm^2
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja