Produktdatenblatt
HEE970H



HEE970H

Leistungsschalter Baugröße h1000 3polig 70kA 1000A LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	1000 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	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 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 8
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	5600 A 7000 A 8820 A 10000 A 10000 A 10000 A 10000 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	186 W
Verlustleistung pro Pol	62 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	2x 240 mm^2
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2x 240 mm^2
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional