



HNF991H

Leistungsschalter Baugröße h1600 4polig 50kA 1600A elektronischer Einstell. LSI

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	60 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	9 kA

Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

Kapazität

Anzahl Module	16
---------------	----

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

Frequenz

Frequenz	50-60 Hz
----------	----------

Installation, Montage

Nominale Drehmoment	65-65 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

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

Funktionen

Auslöser	LSI
----------	-----

Elektrische Hauptmerkmale

Auslösezeit magnetischer Auslöser	100-200 ms
-----------------------------------	------------

Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	168,90 W
Verlustleistung pro Pol	56,30 W
Ausdauer	
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	
Schutzart IP	IP4X
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 °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