



HNF990H

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	1600 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (IEC 60947-2)	60 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 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 xI _N	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 xI _N	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 U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöseeinheit	LSI
----------------	-----

Elektrische Hauptattribute

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

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