



HNF990H

**Leistungsschalter Baugröße h1600 3polig 50kA 1250A elektronischer Einstell. LSI**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	1250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 230 V (IEC 60947-2)	60 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 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 <sub>N</sub>	2,5 5 10
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	7000 A 8750 A 11200 A 14000 A 15000 A 15000 A 15000 A
Einstellbereich thermischer Auslöser xI <sub>N</sub>	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 <sub>imp</sub>	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funktionen**

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

**Elektrische Hauptattribute**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	187,50 W
Verlustleistung pro Pol	62,50 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 <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	3x 240 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

### Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

### Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Nein
--------------------------	------

### Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------