



HEF990H

**Leistungsschalter Baugröße h1600 3polig 70kA 1600A LSI**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	1600 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	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415V AC IEC 60947-2	70 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
	19200 A
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	8960 A
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
	19200 A
	19200 A
Einstllbereich 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	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 <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
-----------------	---------------