



HEF981H

**Leistungsschalter Baugröße h1600 4polig 70kA 1250A LSI**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	1250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen 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
Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)	60 kA
Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	9 kA

**Architektur**

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau

**Kapazität**

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

**Auslösung**

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

**Einstellungen**

Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	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 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**

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
-----------------	---------------