



HNE801H

## Leistungsschalter Baugröße h1000 4polig 50kA 800A elektronischer Einstell. LSI

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	800 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	85 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)	51 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 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 xI <sub>N</sub>	2,5 5 10
Einstellbereich der magnetischen Auslöser	4480 A 5600 A 7000 A 8960 A 9600 A 9600 A 9600 A
Einstellbereich thermischer Auslöser xI <sub>N</sub>	0,4 0,5 0,63 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	153,60 W
Verlustleistung pro Pol	51,20 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	2x 240 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	2x 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
-----------------	---------------