



HED631H

**Leistungsschalter Baugröße h630 4polig 70kA 630A LSI**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 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	10,50
---------------	-------

**Auslösung**

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

**Einstellungen**

Einstellbereich magnetischer Auslöser xIN	2,5 5 8
---	---------------

Einstellbereich der magnetischen Auslöser	3500 A 4410 A 5600 A 6300 A 6300 A 6300 A 6300 A 6300 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	22 - 22 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	120 W
Verlustleistung pro Pol	40 W

# Produktdatenblatt

## HED631H

---

<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
<b>Sicherheit</b>	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional