



HNC041H

Leistungsschalter Baugröße h250 4polig 50kA 40A elektronischer Einstell. LSI

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
-----------	------

Architektur

Polanzahl	4
-----------	---

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V

Funktionen

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

Elektrische Hauptattribute

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

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,90 W
---------------------------------------	--------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	1000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	4000

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm ²
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Einstellungen

Einstellbereich thermischer Auslöser xI _n	0,4 0,5 0,63 0,8 0,9 0,95 1
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	0 - 0 A

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja