



HNC041H

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

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

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Frequenz

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
------------------------------	--------

Isolationsspannung Ui	800 V
-----------------------	-------

Funktionen

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

Elektrische Hauptattribute

Auslösezzeit 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 xlN	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
--------------	----