



HNS041NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 40A 40kA CTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	40 A

Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

Frequenz

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

Spannung

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

Isolationsspannung U_i	800 V
--------------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung U_e	220 - 690 V
----------------------------------	-------------

Funktionen

Auslöseeinheit	ENERGY
----------------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1,68 W
---------------------------------------	--------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
---	-------

Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
---	-------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
----------------------	----------

Einbau-/Anschlussort	Vorne
----------------------	-------

Sicherheit

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm ²
---	------------------------

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²
---	------------------------

Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer
-----------------	--------

Kompatibilität

Geeignet für FI-Block	Nein
-----------------------	------

Geeignet für DIN Schiene	Nein
--------------------------	------

Geeignet für Verteilereinbau	Ja
------------------------------	----

Abmessungen

Höhe	130 mm
------	--------

Breite	120 mm
--------	--------

Tiefe	97 mm
-------	-------

Konnektivität.

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
-----------------------	------------------