



HNS161NC

Leistungsschalter h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	160 A
-----------	-------

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	160 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	150 A

Frequenz

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	ENERGY
----------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	27 W
---------------------------------------	------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Installation, Montage

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

Sicherheit

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

Installation, Montage

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

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

Anschlussmöglichkeiten

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

Einstellungen

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	94.5 - 1600.0 A
--	-----------------

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	0.5 s
	1.5 s
	2.5 s
	5 s
	7.5 s
	9 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd)	1.5
	2
	2.5
	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
	10.5
	11

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----