



HNS100DC

Leistungsschalter h3+ P160 TM ADJ 3P3D 100A 40kA CTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 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 Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	124.30 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	121.50 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	118.70 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	115.80 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	112.80 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	109.70 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	106.60 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	103.30 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	96.50 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	93 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	89.20 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	85.30 A

Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

Frequenz

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

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	TM A/A
----------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	20.10 W
---------------------------------------	---------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm ²

Anschlussmöglichkeiten

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

Abdeckung, Tür

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

Einstellungen

Einstllbereich thermischer Auslöser xln	0.63 0.8 1
---	------------------

Kabel

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

Kompatibilität

Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

Abmessungen

Abmessungen	130 x 90 mm
Höhe	130 mm
Breite	90 mm
Tiefe	97 mm

Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	6 - 6 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	6 - 6 Nm

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz (I _n): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 12
--	--------------------

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja