



HNT040LR

Leistungsschalter h3+ P250 LSIG 3P3D 40A 40kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2.50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2.50 kA

Architektur

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

Elektrischer Strom

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	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 70°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	40 A

Frequenz

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

Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	21.9 - 400.0 A

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

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

Funktionen

Auslöser	LSIG
----------	------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.14 W
Verlustleistung pro Pol	0.38 W

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

Sicherheit

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

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm ²
---	--------------------------

Abdeckung, Tür

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

Anschluss

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

Kabel

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

Abmessungen

Höhe	165 mm
Tiefe	97 mm

Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

Kompatibilität

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

Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------

Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): 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 (Isd)	1.5 2 3 4 5 6 7 8 10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 4 5 6 7 8 10 12 15

Nachhaltigkeit

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