



HET040NR

Leistungsschalter h3+ P250 Energy 3P3D 40A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom
Nennstrom 40 A

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 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 65°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	40 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 1.14 W

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Installation, Montage

Nominales Drehmoment 12 - 12 Nm

Sicherheit

Schutzart IP IP4X

Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort

Vorne

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter

35 - 150 mm²

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter

35 - 185 mm²

Abdeckung, Tür

Verriegelbar

Ja

Kabel

Werkstoff Kabel

Kupfer
Aluminium

Kompatibilität

Geeignet für FI-Block

Nein

Geeignet für DIN Schiene

Nein

Geeignet für Verteilereinbau

Ja

Abmessungen

Höhe

165 mm

Breite

105 mm

Tiefe

97 mm

Einstellungen

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers

24 - 400 A

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
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 (ii): 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
	11.5
	12
	12.5
	13
	13.5
	14
	14.5
	15