



HMT161NR

Leistungsschalter h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

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

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} 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 U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöser	ENERGY
----------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18.42 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 Ja
 Geeignet für DIN Schiene Nein
 Geeignet für Verteilereinbau Ja

Abmessungen

Höhe 165 mm
 Breite 140 mm
 Tiefe 97 mm

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 (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 (ij): 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
--------------	----
