



HMT100DR

Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 3P3D 100A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
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 Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 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	129.60 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	126.30 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	122.90 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	119.40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	115.80 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	112 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	108.20 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	104.20 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	95.70 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	91.10 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	86.30 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	81.20 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	18 W
---------------------------------------	------

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit

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

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm ²

Abdeckung, Tür

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

Einstellungen

Einstellbereich thermischer Auslöser xln	0.63 0.8 1
--	------------------

Kabel

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

Kompatibilität

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

Abmessungen

Abmessungen	165 x 105 mm
Höhe	165 mm
Breite	105 mm
Tiefe	97 mm
Untere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	4 mm 8.5 mm 25 mm
Obere Schiene: Breite, Höhe, Durchmesser Schraube (max.)	4 mm 8.5 mm 25 mm

Installation, Montage

Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	12 - 12 Nm

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 13
---	--------------------

Nachhaltigkeit

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja