



HMT100DR

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 660V AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	129,60 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	126,30 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	122,90 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	119,40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	115,80 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	112 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	108,20 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	104,20 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	95,70 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	91,10 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	86,30 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	81,20 A

Architektur

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

Frequenz

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

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöseeinheit	TM A/A
----------------	--------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18 W
---------------------------------------	------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	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-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja