



HMT251DR

Leistungsschalter h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 250A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	250 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	310,20 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	303,30 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	296,30 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	289,10 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	281,70 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	274,10 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	266,30 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	258,30 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	241,40 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	232,50 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	223,30 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	213,70 A

Architektur

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

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	50,70 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	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

Abmessungen

Abmessungen	165 x 140 mm
Höhe	165 mm
Breite	140 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 7 8 9 10
---	------------------------

Nachhaltigkeit

REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja