Produktdatenblatt
HMT100DR



HMT100DR

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

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 660V AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	129,60 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	126,30 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	122,90 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	119,40 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß 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 gemäß IEC 60947	104,20 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	95,70 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	91,10 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	86,30 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	81,20 A

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

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz

Spannung	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen	
Auslöseeinheit	TM A/A

Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	18 W

Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm²

Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja

Einstellungen	
Einstellbereich thermischer Auslöser xIN	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	
Kurzschlussschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 13
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja