



HMT101DR

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

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 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	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

**Frequenz**

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

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funktionen**

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

<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	18 W
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000
<b>Sicherheit</b>	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>
<b>Abdeckung, Tür</b>	
Verriegelbar	Ja
<b>Einstellungen</b>	
Einstllbereich thermischer Auslöser xIn	0,63, 0,8, 1
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer, Aluminium
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für FI-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Abmessungen</b>	
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
<b>Installation, Montage</b>	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Untere Klemme	12 - 12 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	12 - 12 Nm
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	6, 8, 10, 13