



HMT051DR

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	50 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 660 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	63.10 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	61.60 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	60.10 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	58.50 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	56.90 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	55.30 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	53.60 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	51.80 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	50 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	48.10 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	46.20 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	44.10 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	42 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**

Auslöser	TM A/A
----------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	15 W
---------------------------------------	------

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

**Sicherheit**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Abdeckung, Tür**

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

**Einstellungen**

Einstllbereich 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 (I <sub>n</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	6 8 10 13
--	--------------------

---

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

---