



HMT251GR

## Leistungsschalter h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2.50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2.50 kA

#### Architektur

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

#### Elektrischer Strom

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
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	240 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	220 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	200 A

#### Einstellungen

Stromwert I <sub>r1</sub> Einstellschieber	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	122.9 - 2500.0 A

#### Frequenz

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

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

#### Spannung

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

#### Funktionen

Auslöser	LSNI
----------	------

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	45 W
Verlustleistung pro Pol	15 W

### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

### Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

### Sicherheit

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

### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

### Abmessungen

Höhe	165 mm
------	--------

### Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
-----------------	---------------------

### Abmessungen

Breite	140 mm
Tiefe	97 mm

### Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

### Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für FI-Block	Ja
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

### Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------

### Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (It <sub>d</sub> ): Ansprechwert zeit (t <sub>r</sub> )	5 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (I <sub>sd</sub> )	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> )	100 ms
Kurzschlusschutz (I <sub>i</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	11

### Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----