



HMT100GR

## Leistungsschalter h3+ P250 LSni 3P3D 100A 50kA FTC

### Technische Merkmale

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	100 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
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	100 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	100 A

#### Architektur

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

#### Frequenz

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

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
----------------------	------------

Einbau-/Anschlussort Vorne

### Spannung

Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung $U_i$	800 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	220 - 690 V

### Funktionen

Auslöseeinheit	LSNI
----------------	------

### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,20 W
Verlustleistung pro Pol	2,40 W

### Ausdauer

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
Breite	105 mm
Tiefe	97 mm

### Kabel

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

### Bedienelemente und Anzeigen

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

### Kompatibilität

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

### Spannungsversorgung

