



HNT251JR

### Leistungsschalter h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 40kA FTC

#### Technische Eigenschaften

##### Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	2,50 kA

##### Architektur

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

##### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	240 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	200 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	220 A

##### Einstellungen

Stromwert Ir1 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 Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

**Funktionen**

Auslöseeinheit	LSI
----------------	-----

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	45 W
Verlustleistung pro Pol	15 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**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
--------------------------------	------

**Einsatzbedingungen**

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

**Anschluss**

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

**Abdeckung, Tür**

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

**Anschluss**

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

**Einsatzbedingungen**

Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

**Kabel**

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

**Abmessungen**

Höhe	165 mm
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 (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Kurzschlusschutz (ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 4 5 6 7 8 9 10 11

**Nachhaltigkeit**

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