



HNW250JR

## Leistungsschalter h3+ P630 LSI 3P3D 250A 40kA FTC

### Technische Eigenschaften

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415V AC IEC 60947-2	40 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I <sub>t</sub> 400 V (IEC 60947-2)	10 kA

#### Architektur

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

#### Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms
--------------------------	-------

#### Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415V AC nach IEC 60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690V AC nach IEC 60947-2	7 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	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	250 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	122,85 - 2500,0 A

#### **Frequenz**

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

#### **Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	18 - 18 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	36,8 W
Verlustleistung pro Pol	12,3 W

#### **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**

Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
-----------------------	--------------------------

#### **Einsatzbedingungen**

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

#### **Kabel**

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

#### **Abmessungen**

Höhe	260 mm
Breite	140 mm
Tiefe	150 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 (ltd): 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 (lsd)	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 (lj): momentaner Einstellkoeffizient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

---

**Nachhaltigkeit**

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