



HNW251JR

**Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 40kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	70 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)	10 kA
Ausschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	10 kA

**Architektur**

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

**Auslösung**

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

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	7 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	70 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	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 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	122,85 - 2500,0 A

# Produktdatenblatt

## HNW251JR

<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 60 Hz
<b>Installation, Montage</b>	
Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne
<b>Spannung</b>	
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
<b>Funktionen</b>	
Auslöseeinheit	LSI
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36,8 W
Verlustleistung pro Pol	12,3 W
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
<b>Sicherheit</b>	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
<b>Anschluss</b>	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	260 mm
Breite	185 mm
Tiefe	150 mm
<b>Bedienelemente und Anzeigen</b>	
Motorantrieb integriert	Nein
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Spannungsversorgung</b>	
Einspeisestelle	Bidirektional

# Produktdatenblatt

## HNW251JR

---

### **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 10 11 12

### **Nachhaltigkeit**

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