



HMW251JR

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

**Technische Merkmale**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	85 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	10 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690 V AC nach IEC60947-2	12 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	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	250 A

**Architektur**

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

**Auslösung**

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

**Frequenz**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

**Spannung**

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

**Funktionen**

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

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36,80 W
Verlustleistung pro Pol	12,30 W

**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
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3

**Anschluss**

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

**Kabel**

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

**Abmessungen**

Höhe	260 mm
Breite	185 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
-----------------	---------------