



HMW251NR

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

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	250 A
-----------	-------

**Architektur**

Polanzahl	4
-----------	---

Steuer-/Bedienelement	Knebel
-----------------------	--------

Gerätebauform	Festeinbau
---------------	------------

Position Neutralleiter	Links
------------------------	-------

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	12 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics 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 65°C nach IEC60947	250 A
----------------------------------	-------

Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	250 A
----------------------------------	-------

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

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
--------------------------	--------

Isolationsspannung Ui	800 V
-----------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V
-------------------------------	-------------

**Funktionen**

Auslöser	ENERGY
----------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36.8 W
---------------------------------------	--------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
----------------------	------------

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

**Installation, Montage**

Einbau-/Anschlussort	Vorne
----------------------	-------

<b>Kabel</b>	
Werkstoff Kabel	Kupfer
<b>Kompatibilität</b>	
Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	260 mm
Breite	185 mm
Tiefe	150 mm
<b>Einstellungen</b>	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	122.85 - 2500.0 A
<b>Elektrischer Schutz</b>	
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 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Kurzschlusschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12
<b>Nachhaltigkeit</b>	
RoHS-konform	Ja