



HMW631NR

**Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D N0-50-100% 630A 50kA FTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 A
-----------	-------

**Architektur**

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

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	623 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	560 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	497 A

**Frequenz**

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

**Spannung**

Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funktionen**

Auslöseeinheit	ENERGY
----------------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	119 W
---------------------------------------	-------

**Sicherheit**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

**Kabel**

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

**Kompatibilität**

Geeignet für FI-Block	Ja
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

**Abmessungen**

Höhe	260 mm
Breite	185 mm
Tiefe	150 mm

**Einstellungen**

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	341,25 - 6300,0 A
--	-------------------

**Elektrischer Schutz**

Überlastschutz langzeitverzögert (It <sub>d</sub> ): 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 (I <sub>sd</sub> )
2	
2,5	
3	
3,5	
4	
4,5	
5	
5,5	
6	
6,5	
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	7
	7,5
	8
	8,5
	9
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	9,5
	10
	50 ms
	100 ms
	200 ms
Kurzschlusschutz (I <sub>i</sub> ): momentaner Einstellkoeffizient	300 ms
	400 ms
	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
7,5	
Nachhaltigkeit	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11
RoHS-konform	Ja