



HMW631NR

Leistungsschalter h3+ P630 Energy 4P4D NO-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 Icu bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics 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 Uimp	8000 V
------------------------------	--------

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

Bemessungsbetriebsspannung Ue	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 (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

Nachhaltigkeit

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