



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 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 (ltd): 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
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	8
	8,5
	9
	9,5
	10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Kurzschlusschutz (li): 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
--------------	----