



HPW631LR

Leistungsschalter h3+ P630 LSIG 4P4D N0-50-100% 630A 110kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230 V AC IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240 V AC IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400 V AC IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415 V AC IEC60947-2	110 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	10 kA

Architektur

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

Auslösung

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220 V AC nach IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230 V AC nach IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240 V AC nach IEC60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380 V AC nach IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400 V AC nach IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415 V AC nach IEC60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690 V AC nach IEC60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	630 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	622 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	510 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	570 A

Frequenz

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

Einstellungen

Stromwert I _{r1} Einstellschieber	250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	375 - 6300 A

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

Auslöser	LSIG
----------	------

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	119 W
Verlustleistung pro Pol	39.6 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 Aluminium
-----------------	---------------------

Abmessungen

Höhe	260 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
-----------------	---------------

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 (lsd)	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

Nachhaltigkeit

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