



HNW630GR

Leistungsschalter h3+ P630 LSNI 3x630A 40kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	40 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Ausschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	10 kA

Architektur

Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

Auslösung

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	40 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 65°C nach IEC60947	570 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	510 A

Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	500 A
	600 A
	630 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	375 - 6300 A

Frequenz

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

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen	
Auslöser	LSNI
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
Anschluss	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Abmessungen	
Höhe	260 mm
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
Abmessungen	
Breite	140 mm
Tiefe	150 mm
Bedienelemente und Anzeigen	
Motorantrieb integriert	Nein
Kompatibilität	
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Fl-Block	Ja
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Spannungsversorgung	
Einspeisestelle	Bidirektional
Elektrischer Schutz	
Überlastschutz langzeitverzögert (Itd): Ansprechwert zeit (tr)	5 s
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	100 ms
Kurzschlusschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	1
Nachhaltigkeit	
RoHS-konform	Ja