Produktdatenblatt
HPW401GR



HPW401GR

Leistungsschalter h3+ P630 LSnI 4x400A 110kA

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Bemessungsstrom IN	400 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	125 kA
Auschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	110 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	110 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei It 400 V (IEC 60947-2)	10 kA

Architektur

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

Auslösung

Ansprechzeit beim Öffnen	10 ms

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	125 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	110 kA
Nennstrom bei 10 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 15 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 20 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 25 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 30 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 45 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 50 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 55 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 65 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 70 °C gemäß IEC 60947	400 A

Einstellungen

Stromwert Ir1 Einstellschieber	160 A 180 A 200 A 225 A 250 A 300 A 350 A 370 A 400 A
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	218,4 - 4000,0 A

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	18 - 18 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Isolationsspannung Ui	800 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	220 - 690 V

Funktionen	
Auslöseeinheit	LSNI
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	57,8 W
Verlustleistung pro Pol	19,3 W
Ausstattung	
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP4X
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
Anschluss	
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
Abmessungen	
Höhe	260 mm
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Abmessungen	
Breite	185 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)	5 s
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	100 ms
Kurzschlussschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	1
Nachhaltigkeit	
REACh-SVHC frei	Ja