



HEW401JR

Leistungsschalter h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 400A 70kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	400 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	70 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 230 V (IEC 60947-2)	10 kA
Abschaltvermögen auf 1 Pol bei I _t 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 Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 220V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 30°C nach 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 nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	400 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	400 A

Einstellungen

Stromwert I _{r1} Einstellschieber	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
	300 A
	350 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 U _{imp}	8000 V
Isolationsspannung U _i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	220 - 690 V
Funktionen	
Auslöseeinheit	LSI
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	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
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Abmessungen	
Höhe	260 mm
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)	0,5 s 1,5 s 2,5 s 5 s 7,5 s 9 s 10 s 12 s 14 s 16 s

Elektrischer Schutz

Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	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 (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 4 5 6 7 8 10 11 12
---	--

Nachhaltigkeit

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