



HPW250JR

Leistungsschalter h3+ P630 LSI 3P3D 250A 110kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	250 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	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

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	250 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	250 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	250 A

Einstellungen

Stromwert I _{r1} Einstellschieber	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
225 A	
250 A	

Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	122.85 - 2500.0 A
--	-------------------

Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
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	LSI
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	36.8 W
Verlustleistung pro Pol	12.3 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
Einsatzbedingungen	
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer
Abmessungen	
Höhe	260 mm
Breite	140 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
--------------	----
