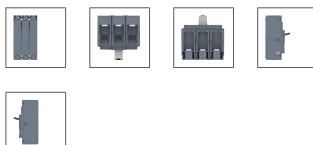




HMW400JR



Leistungsschalter h3+ P630 LSI 3P3D 400A 50kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	400 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 230V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 400V AC IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I _{cu} bei 415V AC IEC 60947-2	50 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	3
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	ohne Neutralleiter

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	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 230V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 240V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 380V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 400V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I _{cs} bei 415V AC nach IEC 60947-2	50 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 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 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 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

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 (lj): momentaner Einstellkoeffizient	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	11
	12

Nachhaltigkeit

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