



HEW630JR

Leistungsschalter h3+ P630 LSI 3P3D 630A 70kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	630 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240V AC IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415V AC IEC 60947-2	70 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
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690V AC IEC 60947-2	12 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240V AC nach IEC 60947-2	100 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415V AC nach IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690V AC nach IEC 60947-2	12 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 35 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 40 °C gemäß IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	630 A
Nennstrom bei 60 °C gemäß IEC 60947	622 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	510 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	570 A

Architektur

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

Auslösung

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

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

Auslöseeinheit	LSI
----------------	-----

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	190,50 W
Verlustleistung pro Pol	63,50 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
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3

Anschluss

Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh
-----------------------	--------------------------

Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer, Aluminium
-----------------	-------------------

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 (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 (li): momentaner Einstell- koeffizient	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11