

HET100JR

Leistungsschalter h3+ P250 LSI 3P3D 100A 70kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	70 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschluss-strom Ics bei 690 V AC nach IEC60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	100 A

Architektur

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

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

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

Funktionen

Auslöser	LSI

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,20 W
Verlustleistung pro Pol	2,40 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

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
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3

Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm²
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer, Aluminium

Abmessungen

Höhe	165 mm
Breite	105 mm
Tiefe	97 mm

Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein

Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional