



Leistungsschalter h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 100A 70kA FTC

Technische Merkmale

Elektrischer Strom

HET101JR

Nennstrom	100 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 230 V AC IEC 0947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC 60947-2	70 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC 60947-2	70 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC 60947-2	2,50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC 60947-2	2,50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC 60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC 60947-2	85 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC 60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 690 V AC nach IEC 60947-2	6 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC 60947	100 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC 60947	100 A

Architektur

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

Spannung

Stoßspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U_i	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	220 - 690 V

Funktionen

Auslöseeinheit	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 IEC 60664/IEC 60947-2	3

Abdeckung, Tür

Verriegelbar	Ja
--------------	----

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm ²
Anschluss-/Steckertyp	Anschluss mit Kabelschuh

Kabel

Abmessungen

Höhe	165 mm
Breite	140 mm
Tiefe	97 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
-----------------	---------------