Produktdatenblatt
HHT100NR

HHT100NR

Leistungschalter h3+ P250 Energy 3P3D 100A 25kA FTC

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom

Nennstrom	100 A

Architektur

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

Elektrischer Strom

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 400 V AC IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 240 V AC IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 415 V AC IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom Icu bei 690 V AC IEC60947-2	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 220 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 230 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 240 V AC nach IEC60947-2	35 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 380 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 400 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom Ics bei 415 V AC nach IEC60947-2	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom 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 65°C nach IEC60947	100 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	100 A

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Spannung

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

Funktionen

Auslöser	ENERGY

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7.20 W

Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

Installation, Montage

Nominales Drehmoment	12 - 12 Nm

Sicherheit

Schutzart IP	IP4X

Installation, Montage	
Einbau-/Anschlussort	Vorne
Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	35 - 150 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	35 - 185 mm²
Abdeckung, Tür	
Verriegelbar	Ja
Kabel	
Werkstoff Kabel	Kupfer Aluminium
Kompatibilität	
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja
Abmessungen	
Höhe	165 mm
Breite	105 mm
Tiefe	97 mm
Einstellungen	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	60 - 1000 A
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
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (lsd)	1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10
Kurzschlussschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms

Elektrischer Schutz

Kurzschlussschutz (Ii): momentaner Einstellkoeffizient	3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 13.5 14 14.5 15

Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja