



Hauptmerkmale

Produktserie	ISFT100N
Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT100N
Produkt oder Komponententyp	Sicherungslasttrennschalter
Geräteanwendung	Verteilung Schutz, Überwachung und Steuerung der Anlage

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3 F
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	NH000
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Griff Sicherungshalter
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	100 A (40 °C) horizontal 100 A (40 °C) vertikal 70 A (70 °C) horizontal 70 A (70 °C) vertikal 75 A (65 °C) horizontal 75 A (65 °C) vertikal 80 A (60 °C) horizontal 80 A (60 °C) vertikal 85 A (55 °C) horizontal 85 A (55 °C) vertikal 90 A (50 °C) horizontal 90 A (50 °C) vertikal 95 A (45 °C) horizontal 95 A (45 °C) vertikal 100 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 7,5 W
Thermischer Strom [Ithe]	100 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 7,5 W
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz 800 V DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	440 V DC 690 V AC 50/60 Hz 690 V AC 50/60 Hz AC-20 690 V DC DC-20
Nennbetriebsstrom Ie	AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 100 A AC 50/60 Hz 500 V AC-23B: 100 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23B: 100 A AC 50/60 Hz 380/415 V DC-21B: 100 A DC 125 V 3 Pole in Reihe DC-21B: 100 A DC 220 V 3 Pole in Reihe DC-21B: 100 A DC 440 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 100 A DC 125 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 100 A DC 220 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 100 A DC 440 V 3 Pole in Reihe
Nennschließ- und Abschaltstrom	Icm 105 kA bei 500 V Icm 105 kA bei 690 V Icm 176 kA bei 415 V Icn 50 kA bei 500 V Icn 50 kA bei 690 V Icn 80 kA bei 415 V
Eignung für Isolation	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Betrieb der Kontakte	Einfachunterbrechung
Mechanische Lebensdauer	2000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21B: 300 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 300 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz AC-23B: 300 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Sperrvorrichtung	Plombe
Kabeleinführung	Oben
Montagehalterung	DIN-Schiene, mit speziellem Zubehör Sammelschienen
Montagehalterung	Sammelschienen
Montageort	Nebeneinander
Design	Horizontale Konstruktion
Anschlussklemmen	Haken und Schraubklemmen
Anschlüsse - Klemmen	Einhakbar vorgeschaltet 100 A 60 mm Anschlüsse mit Schraubklemmen Downstream 100 A 2,5...50 mm²
Anzugsmoment	4,5 N für Endgerät

Montage

Höhe	216 mm
Breite	53 mm
Tiefe	82 mm
Normen	EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-1 IEC 60269-2
Produktzertifizierungen	CE EAC CCC
Schutzart (IP)	IP3x entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Nachhaltigkeit

Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------