



Hauptmerkmale

Produktserie	ISFT250
Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT250
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	NH1
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Griff Sicherungshalter
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	250 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 23 W horizontal 250 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 23 W vertikal 238 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 22,3 W horizontal 238 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 22,3 W vertikal 225 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 21,6 W horizontal 225 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 21,6 W vertikal 213 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 20,9 W horizontal 213 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 20,9 W vertikal 200 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 20,2 W horizontal 200 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 20,2 W vertikal 188 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 19,5 W horizontal 188 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 19,5 W vertikal 175 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 18,8 W horizontal 175 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 18,8 W vertikal
Thermischer Strom [I _{the}]	250 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 23 W
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennisolationsspannung U _i	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
Nennbetriebsstrom Ie	AC-21B: 250 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 250 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 250 A AC 50/60 Hz 500 V AC-21B: 250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22B: 250 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 250 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 250 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 250 A AC 50/60 Hz 500 V AC-22B: 250 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-23B: 250 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-23B: 250 A AC 50/60 Hz 380/415 V DC-21B: 250 A DC 220 V 3 Pole in Reihe DC-21B: 250 A DC 440 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 250 A DC 220 V 3 Pole in Reihe
Nennschließ- und Abschaltstrom	Icn 80000 A bei 415 V Icn 80000 A bei 500 V Icn 80000 A bei 690 V Icm 15000 A bei 415 V Icm 15000 A bei 500 V Icm 15000 A bei 690 V In 250 A bei 415 V In 250 A bei 500 V In 250 A bei 690 V
Eignung für Isolation	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Betrieb der Kontakte	Einfachunterbrechung
Mechanische Lebensdauer	1600 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21B: 200 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-23B: 200 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 200 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Farbcode	RAL 7016 Griff RAL 7035 Gehäuse
Sperrvorrichtung	Plombe
Einbauposition	Vertikal Horizontal
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Sammelschienen
Montageort	Nebeneinander
Design	Horizontale Konstruktion
Anschlussklemmen	Haken und Schraubanschluss
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung Downstream M10 250 A Einhakbar vorgeschaltet 250 A 60 mm
Anzugsmoment	6 N.m für Endgerät

Montage

Höhe	306 mm
Breite	184 mm
Tiefe	110 mm
Normen	EN/IEC 60947-3 IEC 60269-2 EN/IEC 60947-1
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 Monate
----------	-----------