



Hauptmerkmale

Produktserie	ISFT160
Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT160
Produkt oder Komponententyp	Sicherungslasttrennschalter
Geräteanwendung	Schutz, Überwachung und Steuerung der Anlage Verteilung

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3 F
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	NH00
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Griff Sicherungshalter
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	160 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 12 W horizontal 160 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 12 W vertikal 152 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 11,3 W horizontal 152 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 11,3 W vertikal 144 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 10,6 W horizontal 144 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 10,6 W vertikal 136 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9,9 W horizontal 136 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9,9 W vertikal 128 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9,2 W horizontal 128 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9,2 W vertikal 120 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 8,5 W horizontal 120 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 8,5 W vertikal 112 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 7,8 W horizontal 112 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 7,8 W vertikal
Thermischer Strom [Ithe]	160 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 12 W
Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennisolationsspannung Ui	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: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 160 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 160 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 160 A AC 50/60 Hz 500 V AC-22B: 160 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 160 A AC 50/60 Hz 500 V AC-21B: 160 A AC 50/60 Hz 660/690 V DC-21B: 160 A DC 220 V 3 Pole in Reihe DC-21B: 125 A DC 440 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 160 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 5000 A bei 415 V Icm 5000 A bei 500 V Icm 5000 A bei 690 V In 160 A bei 415 V In 160 A bei 500 V In 160 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-22B: 200 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 200 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Farbcode	RAL 7016 Griff RAL 7035 Gehäuse
Sperrvorrichtung	Plombe
Einbauposition	Horizontal Vertikal
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Montageplatte
Montageort	Nebeneinander
Design	Horizontale Konstruktion
Anschlussklemmen	Schraubverbindung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung Downstream M8 160 A Schraubverbindung vorgeschaltet M8 160 A
Anzugsmoment	5 N.m für Endgerät

Montage

Höhe	194 mm
Breite	106 mm
Tiefe	80 mm
Normen	IEC 60269-2 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CCC EAC CE
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)
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------