



Hauptmerkmale

Produktserie	ISFT630
Baureihe	FuPact
Produktname	Fupact ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT630
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	NH3
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Betätigungsart	Griff Sicherungshalter
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	630 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 48 W horizontal 630 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 48 W vertikal 599 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 47,3 W horizontal 599 A (45 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 47,3 W vertikal 567 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 46,6 W horizontal 567 A (50 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 46,6 W vertikal 536 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 45,9 W horizontal 536 A (55 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 45,9 W vertikal 504 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 45,2 W horizontal 504 A (60 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 45,2 W vertikal 473 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 44,5 W horizontal 473 A (65 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 44,5 W vertikal 441 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 43,8 W horizontal 441 A (70 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 43,8 W vertikal
Thermischer Strom [Ithe]	630 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 48 W

Nennbetriebslast	Unterbrechungsfrei
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung U_e	800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
Nennbetriebsstrom I_e	AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 500 V AC-21B: 630 A AC 50/60 Hz 660/690 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 220/240 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 380/415 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 440/480 V AC-22B: 630 A AC 50/60 Hz 500 V DC-21B: 630 A DC 220 V 3 Pole in Reihe DC-21B: 630 A DC 440 V 3 Pole in Reihe DC-22B: 630 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 25200 A bei 415 V Icm 25200 A bei 500 V Icm 25200 A bei 690 V In 630 A bei 415 V In 630 A bei 500 V In 630 A bei 690 V
Eignung für Isolation	Ja
Sichtbarer Bruch	Ja
Betrieb der Kontakte	Einfachunterbrechung
Mechanische Lebensdauer	1000 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	Vertikal Horizontal
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Montageplatte
Montageort	Nebeneinander
Design	Horizontale Konstruktion
Anschlussklemmen	Schraubverbindung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung vorgeschaltet M10 630 A Schraubverbindung Downstream M10 630 A
Anzugsmoment	20 N.m für Endgerät

Montage

Höhe	306 mm
Breite	250 mm
Tiefe	130 mm
Normen	EN/IEC 60947-3 IEC 60269-2 EN/IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CE CCC EAC
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

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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)
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

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