



Hauptmerkmale

Baureihe	FuPacT
Produktnamen	FuPacT ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT100N
Produkt- oder Komponententyp	Sicherungslasttrennschalter
Geräteanwendung	Verteilung Schutz, Überwachung und Steuerung der Anlage
Beschreibung der Pole	3P
Anzahl von Sicherungsträgern	3
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	NH000
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3
Sichtbare Trennstrecke	Ja
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	100 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9 W
Thermischer Strom [I _{thc}]	100 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 9 W
Maximale Verlustleistung pro Pol	11 W
[U _e] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz 400 V DC 800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
[I _e] Betriebsbemessungstrom	AC-21B: 100 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A bei 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A bei 500 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A bei 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A bei 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A bei 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A bei 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A bei 500 V AC 50/60 Hz DC-21B: 100 A bei 220 V DC (3 Pole in Reihe) DC-21B: 100 A bei 440 V DC (3 Pole in Reihe) DC-22B: 100 A bei 220 V DC (3 Pole in Reihe) DC-22B: 100 A bei 440 V DC (3 Pole in Reihe)

Zusatzmerkmale

[I _q] Breaking capacity with fuses (kA RMS)	80 KA bei 415 V (AC) 80 KA bei 500 V (AC) 25 kA bei 690 V (AC)
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	3,6 kA für 1 s
[I _{cm}] Rated short-circuit making capacity	5,2 kA bei 690 V
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Steuerungstyp	Griff Sicherungshalter
Vorrichtungen für Vorhängeschlösser	Plombe

Montageposition	Vertikal Horizontal
Kableinführung	Oben
Montagehalterung	DIN-Schiene, mit speziellem Zubehör Montageplatte Sammelschienen
Montageort	Nebeneinander
Betrieb der Kontakte	Einfachunterbrechung
Mechanische Lebensdauer	2000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-21B: 300 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 300 Zyklen 500 V AC 50/60 Hz AC-23B: 300 Zyklen 415 V AC 50/60 Hz
Anschlüsse - Klemmen	Einhakbar vorgeschaltet 100 A 60 mm Schraubklemmenleisten nachgeschaltet 100 A 2,5...50 mm ²
Anzugsmoment	4,5 N für Endgerät
Breite	53 mm
Höhe	216 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	0,54 kg
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Montage

Schutzkasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Schutztart (IP)	IP3x Vorderseite: conforming to IEC 60529
Schutztart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	7,0 cm
VPE 1 Breite	14,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
VPE 1 Gewicht	620,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,927 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltpunktdeklaration	 Produktumweltprofil

Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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