Produktdatenblatt

Spezifikationen



Sicherungslasttrennschalter ISFT100N 3P Anschluss 60 mm Sammelschiene

LV480751

EAN Code: 3606480070631

Hauptmerkmale

Baureihe	FuPacT
Produktname	FuPacT ISFT
Kurzbezeichnung des Geräts	ISFT100N
Produkt- oder Komponententyp	Sicherungslasttrennschalter
Geräteanwendung	Verteilung Geräteschutz, Überwachung und Steuerung
Beschreibung der Pole	3P
Anzahl von Sicherungsträgern	3
Sicherungstyp	DIN
Sicherungsgröße	NH000
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-3
Sichtbarer Bruch	Ja
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	100 A (40 °C) Verlustleistung pro Sicherung: 9 W
thermischer Strom [Ithe]	100 A bei 40 °C, Verlustleistung pro Sicherung: 9 W
maximale Verlustleistung pro Pol	11 W
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz 440 V DC 800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	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

[Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS)	80 kA bei 415 V (AC) 80 kA bei 500 V (AC) 25 kA bei 690 V (AC)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Nennkurzzeitstrom Icw	3,6 kA für 1 s
[Icm] Rated short-circuit making capacity	5,2 kA bei 690 V
Nennleistung	Unterbrechungsfrei
Steuerungstyp	Griff Sicherungshalter
Vorrichtungen für Vorhängeschlösser	Plombe
Montageposition	Vertikal Horizontal
Kabeleinführung	Oben
Montagehalterung	Rückwand Sammelschienen DIN rail with accessory
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	Kabelstecker vorgeschaltet 2,5…50 mm²
[M] Anzugsdrehmoment	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 CCC EAC

Montage

Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II Frontseite
Schutzart (IP)	IP3x Vorderseite: entspricht IEC 60529
Schutzart (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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,0 cm
VPE 1 Breite	14,0 cm
VPE 1 Länge	24,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
POP-Richtlinie	**Keine POP**

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**