



## Presentazione

Gamma	FuPacT
Nome prodotto	Fupact ISFT
Nome dispositivo	ISFT100N
Tipo prodotto	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili
Applicazione	Distribuzione Protezione apparecchio, monitoraggio e controllo
Numero di poli	3P
Numero di portafusibili	3
Tipo fusibile	DIN
Calibro fusibile	NH000
Attitudine al sezionamento	Si conforme a EN/IEC 60947-3
Interruzione visibile	Si
Segnalazione posizione contatti	Si
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	100 A ( 40 °C ) Dissipazione potenza per fusibile: 9 W
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	100 A a 40 °C, Dissipazione potenza per fusibile: 9 W
Maximum power dissipation per pole	11 W
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz 440 V DC 800 V CA 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V CA 50/60 Hz 1000 V DC
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV
Corrente nominale di impiego [Ie]	AC-21B: 100 A at 220/240 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 380/415 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 440/480 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 500 V CA 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 660/690 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 220/240 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 380/415 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 440/480 V CA 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 500 V CA 50/60 Hz DC-21B: 100 A at 220 V DC (3 poli in serie) DC-21B: 100 A at 440 V DC (3 poli in serie) DC-22B: 100 A at 220 V DC (3 poli in serie) DC-22B: 100 A at 440 V DC (3 poli in serie)

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

[Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS)	80 KA a 415 V (AC) 80 KA a 500 V (AC) 25 kA a 690 V (AC)
Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]	3,6 kA per 1 s
[Icm] Rated short-circuit making capacity	5,2 kA a 690 V
Servizio nominale	Ininterrotto
Tipo di controllo	Maniglia portafusibili
Predisposizione per chiusura a lucchetto	Sigillo in piombo
Installazione	Verticale Orizzontale
Ingresso cavi	Parte superiore
Supporto di montaggio	Guida DIN, con accessori specifici Piastra montaggio Barre collettive
Installazione	Affiancati
Funzionamento dei contatti	Single-break
Durata meccanica	2000 cicli
Durata elettrica	AC-21B: 300 cicli 690 V CA 50/60 Hz AC-22B: 300 cicli 500 V CA 50/60 Hz AC-23B: 300 cicli 415 V CA 50/60 Hz
Conessioni - morsetti	Aggancio a monte 100 A 60 mm Morsetti di fissaggio a vite a valle 100 A 2,5...50 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	4.5 N.m per morsetto
Larghezza	53 mm
Altezza	216 mm
Profondità	80 mm
Peso prodotto	0,54 kg
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

## Ambiente

Classe di protezione contro le scariche elettriche	Lato anteriore classe II
Grado di protezione IP	IP3x Lato frontale: conforming to CEI 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a EN 50102
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60947
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-50...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,0 cm
Confezione 1: larghezza	14,0 cm
Confezione 1: profondità	24,0 cm
Confezione 1: peso	620,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,927 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.