



Presentazione

Gamma	FuPacT
Nome prodotto	Fupact ISFT
Nome dispositivo	ISFT100
Tipo prodotto	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili
Applicazione	Protezione apparecchio, monitoraggio e controllo Distribuzione
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 [I _{th}]	100 A (40 °C) Dissipazione potenza per fusibile: 9 W
Corrente termica convenzionale in cassetta [I _{the}]	100 A a 40 °C, Dissipazione potenza per fusibile: 9 W
Maximum power dissipation per pole	11 W
Tensione nominale di impiego [U _e]	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 [U]	690 V CA 50/60 Hz 690 V DC
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}]	6 kV
Corrente nominale di impiego [I _e]	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 DC-21B: 100 A at 220 V DC (3 poli in serie) DC-21B: 100 A at 440 V DC (3 poli in serie)

Caratteristiche tecniche

[I _q] 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 [I _{cw}]	3 kA per 1 s
[I _{cm}] Rated short-circuit making capacity	4,4 kA a 690 V
Servizio nominale	Ininterrotto
Tipo di controllo	Maniglia portafusibili
Predisposizione per chiusura a lucchetto	Sigillo in piombo
Installazione	Verticale Orizzontale
Installazione	Fisso

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.

Supporto di montaggio	Guida DIN, con accessori specifici Piastra montaggio
Installazione	Affiancati
Funzionamento dei contatti	Single-break
Durata meccanica	2000 cicli
Durata elettrica	AC-21B: 300 cicli 500 V CA 50/60 Hz AC-22B: 300 cicli 415 V CA 50/60 Hz
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite a monte 100 A 1,5...50 mm ² Morsetti di fissaggio a vite a valle 100 A 1,5...50 mm ²
Coppia di serraggio	3 N.m per morsetto
Larghezza	89 mm
Altezza	141 mm
Profondità	71 mm
Peso prodotto	0,46 kg
Standard	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CE CCC EAC

Ambiente

Classe di protezione contro le scariche elettriche	Lato anteriore classe II
Grado di protezione IP	IP3x Lato frontale: conforme a IEC 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	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,9 cm
Confezione 1: profondità	17,4 cm
Confezione 1: peso	505 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	6,5 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	216
Confezione 3: altezza	105 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	120 cm
Confezione 3: peso	129,306 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina

Informazioni esenzioni RoHS	Si
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------