



Hoofd

Range	Fupact
Product name	Fupact ISFT
Device short name	ISFT100N
Product or component type	Schakelaar zekeringonderbreker
Device application	Distributie Uitrustingsbescherming, monitoring en regeling
Poles description	3P
Aantal zekeringhouders	3
Type zekering	DIN
Formaat smeltveiligheid	NH000
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-3
Zichtbare breuk	Ja
Contact position indicator	Ja
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	100 A (40 °C) vermogensverlies per zekering: 9 W
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	100 A bij 40 °C, vermogensverlies per zekering: 9 W
Maximaal vermogensverlies per pool	11 W
Ue toegekende bedrijfsspanning	690 V AC 50/60 Hz 440 V DC 800 V AC 50/60 Hz AC-20 800 V DC DC-20
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V AC 50/60 Hz 1000 V DC
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV
Ie toegekende bedrijfstrom	AC-21B: 100 A at 220/240 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 380/415 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 440/480 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 500 V AC 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 660/690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 220/240 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 380/415 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 440/480 V AC 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 500 V AC 50/60 Hz DC-21B: 100 A at 220 V DC (3 polen in series) DC-21B: 100 A at 440 V DC (3 polen in series) DC-22B: 100 A at 220 V DC (3 polen in series) DC-22B: 100 A at 440 V DC (3 polen in series)

Complementair

[Iq] Onderbrekingsvermogen met zekeringen (kA RMS)	80 kA bij 415 V (AC) 80 kA bij 500 V (AC) 25 kA bij 690 V (AC)
Icw korte duurstroom	3,6 kA voor 1 s
[Icm] Nominaal kortsluitvermogen	5,2 kA bij 690 V
Nominale werking	Ononderbroken
Control type	Hendel zekeringshouders
Voorziening voor vergrendeling met hangslot	Loden afdichting

Montagepositie	Verticaal Horizontaal
Montagesteun	DIN-rail, met specifieke toebehoren Montageplaat Verzamelrails
Montagezone	Naast elkaar
Werking contacten	Enkele onderbreking
Mechanical durability	2000 cycles
Electrical durability	AC-21B: 300 cycles 690 V AC 50/60 Hz AC-22B: 300 cycles 500 V AC 50/60 Hz AC-23B: 300 cycles 415 V AC 50/60 Hz
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingen stroomafwaarts 100 A 2,5...50 mm ² Schroefklem aansluitingen stroomopwaarts 100 A 2,5...50 mm ²
Aanspanmoment	4,5 N.m voor terminal
Width	53 mm
Height	216 mm
Depth	80 mm
Net weight	0,54 kg
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3
Product certifications	CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC

Omgeving

Beschermingsklasse elektrische schokken	Voorzijde klasse II
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP3x conform aan IEC 60529
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan EN 50102
Pollution degree	3 conform aan IEC 60947
Ambient air temperature for operation	-20...70 °C
Ambient air temperature for storage	-50...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	14,5 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	600,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,687 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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