



### Основные характеристики

Серия продукта	ISFT100N
Серия	FuPact
Наименование продукта	Fupact ISFT
Краткое название устройства	ISFT100N
Тип продукта	Разъединитель с предохранителем
Область применения	Распределение Защита, мониторинг и управление оборудованием

### Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3f
Тип предохранителя	DIN
Размер предохранителя	NH000
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Частота сети	50/60 Гц
Тип привода	Ручка держателей предохранителей
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	100 A ( 40 °C ) горизонт. 100 A ( 40 °C ) вертикальный 70 A ( 70 °C ) горизонт. 70 A ( 70 °C ) вертикальный 75 A ( 65 °C ) горизонт. 75 A ( 65 °C ) вертикальный 80 A ( 60 °C ) горизонт. 80 A ( 60 °C ) вертикальный 85 A ( 55 °C ) горизонт. 85 A ( 55 °C ) вертикальный 90 A ( 50 °C ) горизонт. 90 A ( 50 °C ) вертикальный 95 A ( 45 °C ) горизонт. 95 A ( 45 °C ) вертикальный 100 A ( 40 °C ) рассеивание мощности на предохранителе: 7,5 Вт
[I <sub>the</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	100 A в 40 °C, рассеивание мощности на предохранителе: 7,5 Вт
Стандартное применение	Бесперебойное
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	800 В переменный ток 50/60 Гц 800 В постоянный ток

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
[Ue] номинальное рабочее напряжение	440 V постоянный ток 690 V переменный ток 50/60 Гц 690 V переменный ток 50/60 Гц AC-20 690 V постоянный ток DC-20
[Ie] номинальный рабочий ток	AC-21B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 440/480 V AC-21B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 500 V AC-21B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 660/690 V AC-21B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V AC-21B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V AC-22B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V AC-22B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V AC-22B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 440/480 V AC-22B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 500 V AC-23B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 220/240 V AC-23B: 100 A переменный ток 50/60 Гц 380/415 V DC-21B: 100 A постоянный ток 125 V 3 полюса последовательно DC-21B: 100 A постоянный ток 220 V 3 полюса последовательно DC-21B: 100 A постоянный ток 440 V 3 полюса последовательно DC-22B: 100 A постоянный ток 125 V 3 полюса последовательно DC-22B: 100 A постоянный ток 220 V 3 полюса последовательно DC-22B: 100 A постоянный ток 440 V 3 полюса последовательно
[Im] номинальная включающая и отключающая способность	I <sub>cm</sub> 105 кА в 500 V I <sub>cm</sub> 105 кА в 690 V I <sub>cm</sub> 176 кА в 415 V I <sub>cp</sub> 50 кА в 500 V I <sub>cp</sub> 50 кА в 690 V I <sub>cp</sub> 80 кА в 415 V
Соответствие требованиям по изоляции	Да
Видимый разрыв	Да
Работа контактов	Single-break
Механическая износостойкость	2000 циклы
Электрическая износостойкость	AC-21B: 300 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц AC-22B: 300 циклы 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-23B: 300 циклы 415 V переменный ток 50/60 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током	Лицевая панель класса II
Возможность блокировки	Свинцовая пломба
Монтажная опора	DIN-рейка, со специальными принадлежностями Монтажная плата
Монтажная опора	DIN-рейка Монтажная плата
Место монтажа	В ряд
Конструкция	Horizontal design
Connections terminals	Screw clamp terminals
Соединения – клеммы	Винтовой зажим верхние 100 A 2,5...50 мм <sup>2</sup> Винтовой зажим со стороны источника питания 100 A 2,5...50 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	4.5 N.m для зажим

## Условия эксплуатации

Высота	216 мм
Ширина	53 мм
Глубина	82 мм
Стандарты	IEC 60269-2 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-1
Сертификаты	EAC CCC CE
Степень защиты IP	IP3x в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с EN 50102

Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60947
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C

### Экологичность предложения

Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---