



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	ISFT100
Наименование выключателя-разъединителя-предохранителя	ISFT100
Описание полюсов	3P
Описание защищенных полюсов	3f
Тип предохранителя	DIN
Размер плавкой вставки	NH000
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Частота сети	50/60 Гц
Тип управления	Ручка держателей предохранителей
[I <sub>cn</sub> ] номинальный рабочий ток	DC-21B: 100 А постоянный ток 440 В 1 полюс DC-21B: 100 А постоянный ток 220 В 1 полюс DC-21B: 100 А постоянный ток 125 В 1 полюс AC-22B: 160 А переменный ток 50/60 Гц 380/415 В AC-22B: 160 А переменный ток 50/60 Гц 220/240 В AC-21B: 160 А переменный ток 50/60 Гц 380/415 В AC-21B: 160 А переменный ток 50/60 Гц 220/240 В AC-21B: 100 А переменный ток 50/60 Гц 660/690 В AC-21B: 100 А переменный ток 50/60 Гц 500 В AC-21B: 100 А переменный ток 50/60 Гц 440/480 В
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	95 А ( 45 °С ) вертикальный 95 А ( 45 °С ) горизонт. 90 А ( 50 °С ) вертикальный 90 А ( 50 °С ) горизонт. 85 А ( 55 °С ) вертикальный 85 А ( 55 °С ) горизонт. 80 А ( 60 °С ) вертикальный 80 А ( 60 °С ) горизонт. 75 А ( 65 °С ) вертикальный 75 А ( 65 °С ) горизонт. 70 А ( 70 °С ) вертикальный 70 А ( 70 °С ) горизонт. 100 А ( 40 °С ) вертикальный 100 А ( 40 °С ) горизонт. 100 А ( 40 °С ) рассеивание мощности на предохранителе: 9 W
[I <sub>the</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе	100 А ( 40 °С ) / рассеивание мощности на предохранителе: 9 W 160 А ( 40 °С ) / рассеивание мощности на предохранителе: 9 W
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	690 В постоянный ток 690 В переменный ток 50/60 Гц
[U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 кВ
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	Постоянный ток DC-20 Переменный ток 50/60 Гц AC-20 Переменный ток 50/60 Гц Постоянный ток

Соответствие требованиям к изоляции	Да
Видимый разрыв	Да
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60947

### Дополнительные характеристики

Возможность блокировки	3 навесных замка
Монтажная опора	DIN рейка Монтажная плата
Место монтажа	В ряд
Стандартное применение	Бесперебойное
Номинальная включающая и отключающая способность	I <sub>cn</sub> 80 kA 415 V I <sub>cn</sub> 50 kA 690 V I <sub>cn</sub> 50 kA 500 V I <sub>cm</sub> 176 kA 415 V I <sub>cm</sub> 105 kA 690 V I <sub>cm</sub> 105 kA 500 V
Механическая износостойкость	2000 циклы
Электрическая прочность	AC-22B: 300 циклы 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-21B: 300 циклы 690 V переменный ток 50/60 Гц
Тип клемм	Кабельные разъемы 160 А кабель 95 мм <sup>2</sup> Зажимы для оголенных проводников 100 А кабель 1.5...50 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	Зажим: 3 Н·м
Высота	141 мм
Ширина	89 мм
Глубина	71 мм

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3 МЭК 60269-2-1
Сертификаты продуктов	КЕМА-KEUR
Степень защиты IP	IP20 соответствующий IEC 60529
Класс IK защиты	IK07 соответствующий EN 50102
Температура окружающей среды при работе	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-50...85 °C

### Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------