



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 _{cn}] 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 _{th}] 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 _{the}] 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 _i] номинальное напряжение изоляции	690 В постоянный ток 690 В переменный ток 50/60 Гц
[U _{imp}] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 кВ
[U _e] 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 _{cn} 80 kA 415 V I _{cn} 50 kA 690 V I _{cn} 50 kA 500 V I _{cm} 176 kA 415 V I _{cm} 105 kA 690 V I _{cm} 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 ² Зажимы для оголенных проводников 100 А кабель 1.5...50 мм ²
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
--------	------------