

# Выбор выключателя-разъединителя-предохранителя

## Fupact ISFT100N - ISFT630

РБ 104011



ISFT100N.

СЭ 193А, СЕ



ISFT100.

СЭ 194А, СЕ



ISFT160.

СЭ 195А, СЕ



ISFT630.

### Выключатели-разъединители-предохранители

Количество полюсов / тип плавкой вставки	МЭК60 269-2-1	Раздел 1
<b>Электрические характеристики согласно МЭК 60947-1 / МЭК 60947-3 и EN 60947-1 / EN 60947-3</b>		
Условный тепловой ток (А)	На открытом воздухе	<b>I<sub>th</sub></b> При 40 °С
	Максимальная мощность, рассеиваемая на предохранителе (Вт)	
	В оболочке	<b>I<sub>the</sub></b> При 40 °С
	Максимальная мощность, рассеиваемая на предохранителе (Вт)	
Номинальное напряжение изоляции (В)	<b>U<sub>i</sub></b>	Пер. ток, 50/60 Гц / пост. ток
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	<b>U<sub>imp</sub></b>	
Номинальное напряжение (В)	<b>U<sub>e</sub></b>	Пер. ток, 50/60 Гц
		Пост. ток
Номинальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (В)	<b>U<sub>e</sub></b>	
Номинальный рабочий ток (А)	<b>I<sub>e</sub></b>	Пер. ток, 50/60 Гц
		220/240 В
		380/400 В
		440/480 В <sup>(2)</sup>
		500 В
		660/690 В
		Пост. ток / последовательное соединение полюсов
	125 В / кол-во полюсов	
	220 В / кол-во полюсов	
	440 В / кол-во полюсов	
Стандартные режимы	Непрерывный режим	
Номинальная наибольшая отключающая способность (кА, действ.) / Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пик.) / Ном. ток плавкой вставки (А) <sup>(3)</sup>	<b>I<sub>cn</sub>/I<sub>cm</sub>/I<sub>n</sub></b>	400 В
		500 В
		690 В
Износостойкость, категория В (кол-во циклов В-О)	Механическая	Электрическая,
		пер. ток
		AC22В 400 В AC23В 400 В AC21В 690 В
Пригодность к разъединению		
Прямая индикация положения главных контактов		
Степень загрязнения		
<b>Управление</b>		
Стандартная передняя поворотная рукоятка (включение и отключение осуществляется оператором)		
Блокировка	Навесные замки	
	Свинцовая пломба	
<b>Вспомогательное оборудование</b>		
Вспомогательные контакты		
Устройство контроля состояния предохранителей		
Указатель срабатывания предохранителей		
<b>Аксессуары для установки и присоединения</b>		
Возможные монтажные положения	Горизонтальное	
	Вертикальное	
Клеммы для присоединения неизолированных кабелей		
Прочие клеммы	Для неизолированных медных и алюминиевых кабелей	
	Для гибких шин	
Распределительные клеммы		
Наконечники для медных кабелей		
Изолирующие крышки для гребенчатых шин		
Изолирующие крышки для гребенчатых шин		
Входная клемма для гребенчатых шин		
Клеммные заглушки		
<b>Размеры и масса</b>		
Габаритные размеры В x Ш x Г (мм)	3P	
Приблизительная масса без плавких вставок (кг)	3P	

(1) С клеммой 95 мм<sup>2</sup>.

(2) Пригодно для применений 480 В NEMA.

(3) Выключатели-разъединители-предохранители с плавкими вставками.

(4) AC23В: 100 А.

ISFT100N		ISFT100		ISFT160		ISFT250		ISFT400		ISFT630	
3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)		3P/DIN (NH)	
100		100/160 <sup>(1)</sup>		160		250		400		630	
7.5		9		12		23		34		48	
100		100/160 <sup>(1)</sup>		160		250		400		630	
7.5		9		12		23		34		48	
800		690		800		800		800		800	
8		6		8		8		8		8	
690		690		690		690		690		690	
440		440		440		440		440		440	
690		690		800		800		800		800	
AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B	AC21B	AC22B
100	100 <sup>(4)</sup>	100/160	100/160	160	160	250	250	400	400	630	630
100	100 <sup>(4)</sup>	100/160	100/160	160	160	250	250	400	400	630	630
100	100	100	-	160	-	250	-	400	-	630	-
100	100	100	-	160	-	250	-	400	-	630	-
100	-	100	-	100	-	250	-	400	-	630	-
DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B	DC21B	DC22B
100/3	100/3	100/1	-	160/1	-	250/1	-	400/1	-	630/1	-
100/3	100/3	100/1	-	160/1	-	250/1	-	400/1	-	630/1	-
100/3	100/3	100/1	-	160/2	-	250/2	-	400/2	-	630/2	-
■		■		■		■		■		■	
80 / 176 / 100		80 / 176 / 100		50 / 105 / 160		50 / 105 / 250		50 / 105 / 400		50 / 105 / 630	
50 / 105 / 100		50 / 105 / 100		50 / 105 / 160		50 / 105 / 250		50 / 105 / 400		50 / 105 / 630	
50 / 105 / 100		50 / 105 / 100		50 / 105 / 100		50 / 105 / 200		50 / 105 / 315		50 / 105 / 500	
2000		2000		1600		1600		1000		1000	
300		300		200		200		200		200	
300		-		-		-		-		-	
300		300		200		200		200		200	
■		■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■		■	
3		3		3		3		3		3	
■		■		■		■		■		■	
-		-		-		-		-		-	
■		■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■		■	
-		-		■		■		■		■	
-		-		■		■		■		■	
-		-		■		■		■		■	
-		-		■		■		■		■	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-	
-		-		■		■		■		■	
216 x 53 x 82		141 x 89 x 71		163 x 107 x 80		246 x 186 x 110		271 x 210 x 127		271 x 250 x 132	
0.54		0.46		0.64		2.06		2.96		4.00	

# Выбор выключателя-разъединителя-предохранителя

## Fupact ISFT100N - ISFT630

621041,SE



ISFT100N.

62130A,SE



ISFT100.

62194A,SE



ISFT160.

62196A,SE



ISFT630.

### Выключатели-разъединители-предохранители

#### Тип плавкой вставки

DIN NH000  
DIN NH00  
DIN NH1  
DIN NH2  
DIN NH3

#### Монтаж и присоединение

Симметричная рейка

Монтажная плата

Прижимное присоединение к 60 мм шинам:

Навесное присоединение к 60 мм шинам

Навесное присоединение к 100 мм шинам

Момент затяжки (Н·м)

#### Влияние температуры окружающей среды (с плавкой вставкой gG) <sup>(1) (2)</sup>

Вертикальный монтаж плавкие вставки в вертикальном положении	I <sub>th</sub> (A)	40 °C
		45 °C
		50 °C
		55 °C
		60 °C
		65 °C
Горизонтальный монтаж плавкие вставки в горизонтальном положении	I <sub>th</sub> (A)	40 °C
		45 °C
		50 °C
		55 °C
		60 °C
		65 °C
		70 °C

(1) Данные об уменьшении номинального тока основаны на:

- максимальном номинальном токе плавких вставок, используемых в устройстве;

- максимальной рассеиваемой мощности.

(2) При установке изнутри на верхней панели шкафа номинальный ток дополнительно уменьшается на 10 %.

(3) С плавкой вставкой 100/160 A.

	ISFT100N	ISFT100	ISFT160	ISFT250	ISFT400	ISFT630
	■	■	■	-	-	-
	-	-	■	-	-	-
	-	-	-	■	-	-
	-	-	-	-	■	-
	-	-	-	-	-	■
	■	■	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■
	-	-	■	■	-	-
	■	-	■	■	■	■
	-	-	-	■	■	■
	см. стр. В-4					
	100	100/160 <sup>(3)</sup>	160	250	400	630
	95	95/152	152	238	380	599
	90	90/144	144	225	360	567
	85	85/136	136	213	340	536
	80	80/128	128	200	320	504
	75	75/120	120	188	300	473
	70	70/112	112	175	280	441
	100	100/160 <sup>(3)</sup>	160	250	400	630
	95	95/152	152	238	380	599
	90	90/144	144	225	360	567
	85	85/136	136	213	340	536
	80	80/128	128	200	320	504
	75	75/120	120	188	300	473
	70	70/112	112	175	280	441