

Автоматический выключатель серии NF



Назначение

Автоматические выключатели серии NF предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, а также оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 600В (50/60Гц) и на номинальные токи от 20 до 250А.

Устройство

Все автоматические выключатели NF снабжены двумя типами защиты: тепловой - для защиты от длительных перегрузок, выполненной на базе биметаллической пластины; и электромагнитной - для защиты от токов короткого замыкания, выполненной на базе соленоида. Токовый расцепитель содержит контакты из серебросодержащего сплава. Система дугогашения выключателей (до 225А) состоит из дугогасящих решеток, а от 250А и выше применены дополнительные распылители дуги в виде пластин с перфорацией.

Автоматические выключатели серии NF имеют надежную конструкцию, занимают небольшой объем и обладают хорошими эксплуатационными качествами.

Они также могут использоваться в качестве рубильника.

Присоединение проводов или шин осуществляется посредством болтов, входящих в комплект поставки.

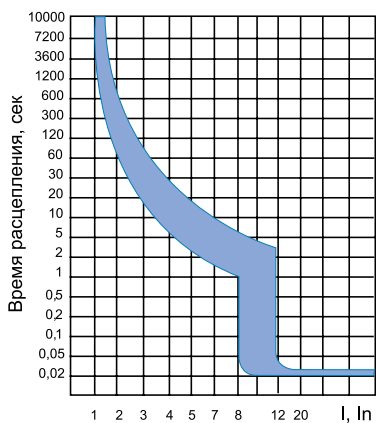
Внимание! При установке выключателей в замкнутый объем распределительных устройств, необходимо учитывать возможность выброса вперед на расстояние 30-50мм продуктов горения дуги в случае срабатывания защиты от короткого замыкания.

Технические характеристики

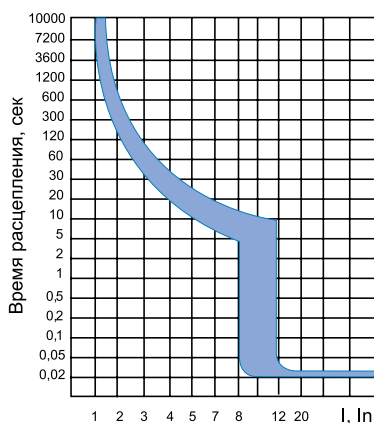
МОДЕЛЬ	NF-50CS	NF-100CS	NF-250CS
Число полюсов	3		
Номинальное напряжение, В	600		
Частота, Гц	50(60)		
Номинальный ток, А	20,30,50	60,75,100	125,150,175, 200, 250
Отключающая способность, А	380В/5кА 500В/25кА	380В/18кА 500В/75кА	
Механическая износостойкость, циклов, не менее	8500	7000	
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	1500	1000	
Степень защиты оболочки выключателя, IP	30		
Рабочая температура, °С	от -25 до +40		

Время-токовая характеристика

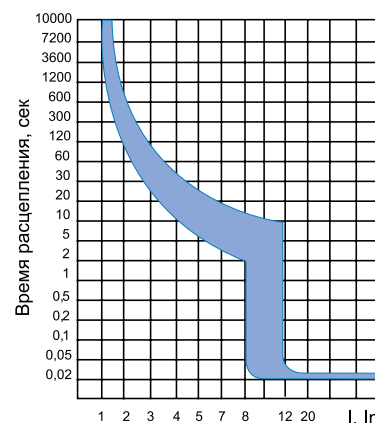
NF 50



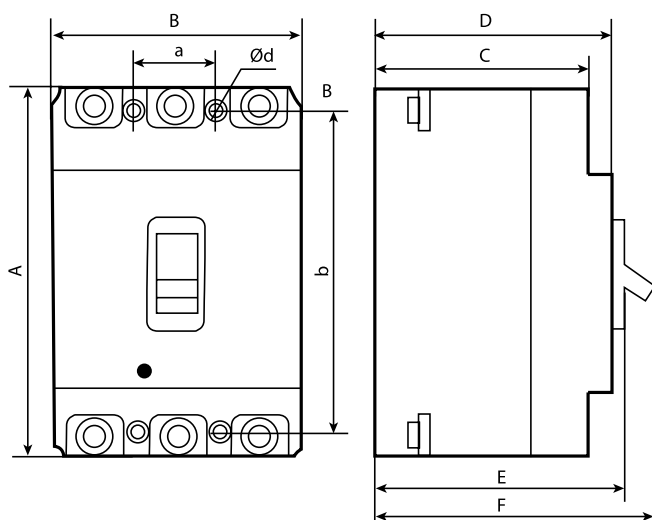
NF 100



NF 250



Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	NF-50CS	NF-100CS	NF-250CS
A, мм	130	155	167
B, мм	75	90	105
C, мм	61	61	80
D, мм	168	168	86
E, мм	72	72	90
F, мм	86	86	110
a, мм	25	30	35
b, мм	110	125	132
d, мм	14,5	14,5	14,5

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2