

Дифференциальная защита

Модульное оборудование серии *TemDin*

Автоматические выключатели с дифференциальной защитой ZDS

**Применение**

Позволяет отключать цепь (вручную и автоматически):

- в случае повреждения изоляции (300 мА);
- при прямых или косвенных контактах людей с токопроводящими частями (30 мА);
- при токах перегрузки и токах к.з.

Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.

Характеристики

- ном. ток 6...40 А при 30° С;
- ток утечки: 30, 300 мА
- ном. напряжение: 230/400 В AC;
- соответствует нормам МЭК 1008;
- подключение: винтовая клемма 35 мм²;
- монтаж: 35 мм DIN-рейка

Кол-во полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Цена
			Кривая С
1+N	30	6	37,58
		10	36,88
		16	37,22
		20	37,70
		25	37,94
		32	39,42
	300	40	40,55
		6	37,26
		10	35,88
		16	36,24
		20	36,22
		25	37,32
		32	38,04
		40	39,49

Дополнительное оборудование для ZDS

Тип	Назначение	Цена
Aux/AI	Контакт состояния/повреждения-YDA40	12,64
SHT	Независимый расцепитель 12...48 V AC (DC) -YDS04	17,69
	Независимый расцепитель 110...415V AC, 110...125V DC -YDS40	17,69
UVT	Расцепитель мин напряжения 24 V AC (DC) -YDU02	28,19
	Расцепитель мин напряжения 48 V AC (DC) -YDU04	27,86
	Расцепитель мин напряжения 230 V AC (DC) YDU23	27,43

Дифференциальные выключатели нагрузки FIER

**Применение**

Позволяет отключать цепь в случае повреждения изоляции и наличии утечки тока на землю. Применяется для защиты на административных объектах.

Характеристики

- ном.ток: 25, 40 А
- ток утечки: 30 мА
- ном.напряжение 230 В
- соответствие EN20383, EN61008
- монтаж: 35 мм DIN-рейка

Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	Цена
1+N	25	30	20,05
	40	30	20,48

Дифференциальные выключатели нагрузки PFI

**Применение**

Позволяет отключать цепь (вручную и автоматически) в случае повреждения изоляции между фазой и землей, когда ток утечки больше или равен 30 (300) мА. Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.

Характеристики

- ном.ток: 25...63 А при 30 °С
- ток утечки: 10, 30, 100, 300, 500 мА
- ном. напряжение 230/400 В AC
- соответствие нормам МЭК 1008
- подключение : винтовая клемма 35мм²
- монтаж: 35 мм DIN-рейка

Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена
1+ N	25	10	27,13
		30	24,20
		100	24,20
		300	27,36
	40	30	25,52
		100	25,52
		300	28,21
	63	30	39,61
		100	39,61
		300	36,96

Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена
3+ N	25	30	38,50
		100	38,50
		300	35,19
		30	40,70
	40	100	40,70
		300	36,30
		30	48,40
	63	100	48,40
		300	45,09
		500	55,36

Дифференциальная защита

Модульное оборудование серии *TemDin*Дифференциальные
выключатели нагрузки
ZFI

Применение

Позволяет отключать цепь (вручную и автоматически) в случае повреждения изоляции между фазой и землей, когда ток утечки равен или превышает 10, 30, 300 мА. Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.

Продукция сертифицирована в Украине

Характеристики

- ном. ток: 16...100 А при 30°C;
- ток утечки: 10, 30, 300 мА
- ном. напряжение: 230/400 В AC;
- соответствует нормам МЭК 1008;
- подключение: винтовая клемма 35 мм²;
- монтаж: 35мм DIN - рейка

Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена
1+ N	16	10	62,53
		30	32,48
	25	300	32,65
		30	33,41
	40	300	33,85
		30	50,13
	63	300	51,92
		30	73,35
80	300	70,43	
		99,24	
	100	95,29	

Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена
3+ N	25	30	49,00
		300	47,72
	40	30	50,37
		300	48,54
	63	30	59,13
		100	66,17
	80	300	64,91
		300	85,54
100	300	119,50	

Дополнительное оборудование для ZFI

Тип	Назначение	Цена
AUXZFI1	Дополнительные контакты - 1CA/CD	15,76
AUXZFI2	Дополнительные контакты - 1CA + 1CA/CD	27,32

Ограничители
перенапряжений.
Разрядники
(серия ТМ)

Применение

Предназначены для защиты оборудования в цепях с режимами заземления нейтрали. Модели ТМ45, ТМ65 предназначены для объектов с очень высоким и высоким уровнем риска возникновения перенапряжений. Модели ТМ20 обеспечивают полную защиту потребителя и используются для защиты конечных пользователей.

Продукция сертифицирована в Украине

Характеристики

- макс. имп. ток: 20, 45, 65 кА при 30°C;
- уровень защиты U_p : 0.96...1,2 кВ;
- сопротивление изоляции: > 10 Мом;
- время реакции: 5 нс;
- рабочая температура: -30...+70°C;
- степень защиты: IP20;
- соответствует нормам IEC 61643-1;
- подключение: винтовая клемма 35 мм²;
- монтаж: DIN-рейка 35 мм

Тип	Кол-во полюсов	Напряжение $U_n/U_c/U_p$	Максимальный импульсный ток	Конструктив	Цена
TM20I	1	230 /270/960V	20 кА	Модуль штеккерного типа	50,77
TM20IS	1	230 /270/960V	20 кА	Модуль штеккерного типа + контакт сигнализации	64,99
TM20IR	1	230 /270/960V	20 кА	Сменный модуль	33,56
TM20III	4	400/540/960 V	20 кА	Моноблок	116,28
TM45I	1	230 /270/1000V	45 кА	Модуль штеккерного типа	73,88
TM45IS	1	230 /270/1000V	45 кА	Модуль штеккерного типа + контакт сигнализации	86,47
TM45IR	1	230 /270/1000V	45 кА	Сменный модуль	50,07
TM45II	2	230 /270/1000V	45 кА	Моноблок	95,89
TM45IIIS	4	400/540/1000 V	45 кА	Моноблок	221,10
Разрядник TM35SPI	1	230/-/<4kV	35 кА	Моноблок	249,97