

## 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 перез载 и токах к.з.  
 Применяется в распределительных сетях административных и промышленных зданий.

**Характеристики**

- ном. ток 6...40 А при 30 °C;
- ток утечки: 30, 300 мА
- ном. напряжение: 230/400 В AC;
- соответствует нормам МЭК 1008;
- подключение: винтовая клемма 35 мм<sup>2</sup>;
- 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 FIEP

**Применение**

Позволяет отключать цепь в случае повреждения изоляции и наличия 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 °C
- ток утечки: 10, 30, 100, 300, 500 мА
- ном. напряжение 230/400 В AC
- соответствие нормам МЭК 1008
- подключение : винтовая клемма 35мм<sup>2</sup>
- 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
		30	39,61
	63	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
	40	30	40,70
		100	40,70
		300	36,30
	63	30	48,40
		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 V AC;
- соответствует нормам МЭК 1008;
- подключение: винтовая клемма 35 мм<sup>2</sup>;
- монтаж: 35мм DIN - рейка

Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена	Кол. полюсов	Ном. ток, А	Ток утечки, мА	Цена
1+ N	16	10	62,53	3+ N	25	30	49,00
	25	30	32,48		30	300	47,72
	300	32,65			40	30	50,37
	40	30	33,41		300	300	48,54
	300	33,85			30	59,13	
	63	30	50,13		63	100	66,17
	300	51,92			300	300	64,91
	80	30	73,35		80	300	85,54
	300	70,43			100	300	119,50
	100	30	99,24				
		300	95,29				

### 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 TM)

### Применение

Предназначены для защиты оборудования в цепях с режимами заземления нейтрала. Модели TM45, TM65 предназначены для объектов с очень высоким и высоким уровнем риска возникновения перенапряжений.

Модели TM20 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 Up: 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 мм<sup>2</sup>;
- монтаж: DIN-рейка 35 мм



Тип	Кол-во полюсов	Напряжение Un/Uc/Up	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

