

Защита оконечных цепей



Модульное оборудование серии TemDin

Автоматические выключатели DS06

(ток отключения 6 кА)

**Применение**

Управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных и промышленных зданиях.

Особенности:

- возможность применения сигнальных контактов и расцепителей;
- индикация состояния;
- все контактные площадки имеют серебряное покрытие;
- токоведущие части проходят электрические и механические испытания;
- эффективное гашение дуги.

Характеристики

- ном. ток: 0,5...63 А при 30°C;
- ном. напряжение: 240/415 V AC;
- ток отключения по МЭК 898: 6 кА;
- электрический ресурс: 30000 циклов;
- кривые отключения:
 - B - 3...5 кратная перегрузка;
 - C - 5...10 кратная перегрузка;
 - D - 10...14 кратная перегрузка;
- рабочая температура: -25...+55°C;
- монтаж: 35 мм DIN-рейка.

Продукция сертифицирована в Украине

Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Цена		
		Кривая В	Кривая С	Кривая D
1	0,5	-	7,70	7,70
	1	-	7,62	7,62
	2	-	-	7,22
	3	-	7,22	7,22
	4	-	7,22	7,22
	6	4,86	4,59	5,63
	10	4,40	4,16	5,10
	16	4,40	4,16	5,10
	20	4,40	4,16	5,10
	25	4,40	4,16	5,10
	32	4,51	4,26	5,23
	40	5,43	5,33	6,03
	50	6,59	6,46	7,18
	63	7,12	6,98	7,68
2	0,5	-	16,56	16,56
	1	-	16,38	16,38
	2	-	-	15,54
	3	-	15,54	15,54
	4	-	15,54	15,54
	6	10,44	9,86	12,39
	10	9,46	8,94	11,23
	16	9,46	8,94	11,23
	20	9,46	8,94	11,23
	25	9,46	8,94	11,23
	32	9,69	9,15	11,50
	40	11,68	11,03	12,96
	50	14,17	13,39	15,43
	63	15,32	14,47	16,52
3	0,5	-	29,26	29,26
	1	-	28,96	28,96
	2	-	-	27,47
	3	-	27,47	27,47
	4	-	27,47	27,47
	6	16,75	16,42	21,41
	10	15,18	14,88	18,37
	16	15,18	14,88	18,37
	20	15,18	14,88	18,37
	25	15,18	14,88	18,37
	32	15,55	15,24	18,83
	40	18,74	18,37	21,71
	50	22,74	22,30	25,84
	63	24,58	24,10	27,66

Дополнительное оборудование для серии TemDin 2

Тип	Назначение	Цена
Aux/AI	Контакт состояния/повреждения - YDA40	12,64
SHT	Независимый расцепитель 12...48 V AC (DC) -YDS04	17,69
	Независ. 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

Защита оконечных цепей



Модульное оборудование серии TemDin

Автоматические выключатели DN06

(ток отключения 10 кА)

Применение

Управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в административных и промышленных зданиях.

Особенности:

- возможность применения сигнальных контактов и расцепителей;
- индикация состояния;
- все контактные площадки имеют серебряное покрытие;
- токоведущие части проходят электрические и механические испытания;
- эффективное гашение дуги.

Характеристики

- ном. ток: 0,5...63 А при 30°C;
- ном. напряжение: 240/415 V AC;
- ток отключения по МЭК 898: 10 кА;
- электрический ресурс: 30000 циклов;
- кривые отключения:
 - B - 3...5 кратная перегрузка;
 - C - 5...10 кратная перегрузка;
 - D - 10...14 кратная перегрузка;
- рабочая температура: -25...+55°C;
- монтаж: 35мм DIN - рейка.

Продукция сертифицирована в Украине



Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Цена		
		Кривая В	Кривая С	Кривая D
1	0,5	-	-	8,47
	1	-	-	8,38
	2	-	-	7,95
	3	-	-	7,95
	4	-	-	7,95
	6	5,34	5,24	6,20
	10	4,84	4,74	5,61
	16	4,84	4,74	5,61
	20	4,84	4,74	5,61
	25	4,84	4,74	5,61
	32	4,96	4,86	5,75
	40	5,98	5,86	6,63
	50	7,25	7,11	7,89
2	0,5			18,21
	1			18,03
	2			17,10
	3			17,10
	4			17,10
	6	11,48	11,26	13,63
	10	10,40	10,20	12,35
	16	10,40	10,20	12,35
	20	10,40	10,20	12,35
	25	10,40	10,20	12,35
	32	10,66	10,45	12,66
	40	12,85	12,60	14,26
	50	15,59	15,28	16,97
3	0,5			32,18
	1			31,86
	2			30,22
	3			30,22
	4			30,22
	6	18,43	18,07	23,55
	10	16,69	16,37	20,21
	16	16,69	16,37	20,21
	20	16,69	16,37	20,21
	25	16,69	16,37	20,21
	32	17,10	16,77	20,71
	40	20,62	20,21	23,88
	50	25,02	24,53	28,42
	63	27,04	26,51	30,43
Дополнительное оборудование для серии TemDin 2				
Тип	Назначение			Цена
Aux/AI	Контакт состояния/повреждения - YDA40			12,64
SHT	Независимый расцепитель 12...48 V AC (DC) -YDS04			17,69
	Независ. расцепитель 110...415V AC, 110...125V DC - YDS40			17,69
	Расцепитель мин напряжения 24 V AC (DC) -YDU02			28,19
UVT	Расцепитель мин напряжения 48 V AC (DC) -YDU04			27,86
	Расцепитель мин напряжения 230 V AC (DC) YDU23			27,43

Защита оконечных цепей



Модульное оборудование серии TemDin

Автоматические выключатели ТН

(Ток отключения 10 кА)

**Применение**

Управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в промышленных зданиях.

Продукция сертифицирована в Украине

Характеристики

- ном. ток: 80...125 А при 40°C;
- ном. напряжение: 400/415 В AC;
- ток отключения по МЭК 947-2: 10кА;
- электрический ресурс: 4000 циклов;
- кривые отключения:
 - B - 3...5 кратная перегрузка;
 - C - 5...10 кратная перегрузка;
 - D - 10...14 кратная перегрузка;
- рабочая температура: -25...+55°C;
- подключение: винтовая клемма 70 мм²;
- монтаж: 35мм DIN - рейка.

Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Цена		
		Кривая В	Кривая С	Кривая D
3	80	114,30	84,50	122,91
	100	130,85	93,61	143,65
	125	158,81	110,50	184,14

Дополнительное оборудование для ТН

Тип	Назначение	Цена
AUXTH1	Дополнительные контакты - 1CA/CD	14,55
AUXTH2	Дополнительные контакты - 1CA + 1CA/CD	25,37
THSHT60	Независимый расцепитель 24/60V AC - 24/48V DC	28,84
THSHT415	Независимый расцепитель 110/415V AC - 110/125V DC	28,84

Примечание: CA-контакт состояния; CD-аварийный контакт

Выключатели нагрузки DDF

**Применение**

Применяется для коммутации цепей под нагрузкой, уже защищенных от перегрузки

Продукция сертифицирована в Украине

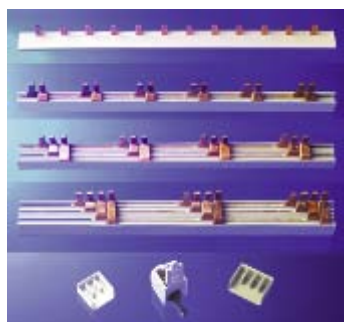
Характеристики

- ном. ток: 32...100 А в режиме AC21;
- ном. напряжение: 240/415 В AC;
- соответствуют нормам МЭК 947-1, -3;
- электрический ресурс: 30000 циклов;
- допустимый ток к.з.: 3 кА в течение 1с;
- подключение: винтовая клемма 35 мм²;
- монтаж: 35мм DIN - рейка.

Кол-во полюсов	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Цена
1	32	240/415 В AC	5,45
	63		5,75
	100		6,91
2	32	240/415 В AC	11,15
	63		11,17
	100		13,72
3	32	240/415 В AC	16,62
	63		18,06
	100		21,06

Дополнительное оборудование — то же, что и для серии TemDin2 (см. стр.6)

Гребенчатые шинки штыревые (тип S)

**Применение**

Позволяют быстро подключить большое число модулей и без дополнительных проводов выполнить разводку питающей сети.

Характеристики

- номинальный ток 100А;
- номинальное напряжение 500 В AC;
- корпус из огнеупорного пластика;
- шинка из электротехнической меди;
- соответствуют DIN57606 и DIN57609

Код	Кол-во модулей/полюсов	Длина	Макс. сечение	Цена
S1L-210/10	12/1	210 mm	10 mm ²	2,22
S1L-1000/16	56/1	1000 mm	16 mm ²	10,17
S2L-210/10	6/2	210 mm	10 mm ²	3,79
S2L-1000/16	28/2	1000 mm	16 mm ²	14,59
S3L-210/10	4/3	210 mm	10 mm ²	3,96
S3L-210/16	4/3	210 mm	16 mm ²	5,02
S3L-1000/16	19/3	1000 mm	16 mm ²	17,63
S4L-210/16	3/4	210 mm	16 mm ²	10,04
S4L-1000/16	14/4	1000 mm	16 mm ²	38,40
SL123N100016	57/1 + 27/2	1000 mm	16 mm ²	44,05
AS-25-SN	Переходник медного кабеля		1x6-25 mm ²	1,21
EK-C-2	Боковые заглушки для шинки на 2 полюса		10 mm ²	0,56
EK-C-3	Боковые заглушки для шинки на 3 полюса		10 mm ²	0,56
EK-C-2+3	Боковые заглушки для шинки на 2 и 3 полюса		16 mm ²	0,60
EK-C-4	Боковые заглушки для шинки на 4 полюса		16 mm ²	0,78

Также доступен для заказа тип G (вилочный)

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	30	40,70
		100	36,30
		300	48,40
	63	30	48,40
		100	48,40
		300	45,09
		500	55,36