

Данные для заказа

Инсталляционные приборы

Содержание

Автоматические выключатели PL6	2
Автоматические выключатели PL7	6
Автоматические выключатели PL7-DC	11
Автоматические выключатели FAZ-DC	11
Автоматические выключатели PLHT	13
Устройства защитного отключения PF6	16
Устройства защитного отключения PF7	18
Устройства защитного отключения PFDM	21
Устройства защитного отключения PHF7	23
Дифференциальные реле PFR	25
Накидные трансформаторы WFR	25
Дифференциальные автоматические выключатели PFL6	27
Дифференциальные автоматические выключатели PFL7	29
Аксессуары	31
Дополнительные контакты	32
Независимые расцепители	32
Расцепители минимального напряжения	33
Двигательные приводы	33
Дополнительные принадлежности	33
Остальные инсталляционные приборы	35
Соединительные системы ZV, Z-GV, Z-GSV, Z-SV	57
Предохранители	59
Цилиндрические плавкие вставки C	60
Держатели-разъединители Z-SH, VLC	61
Держатели плавких вставок GS	62
Держатели-разъединители GSTA	62
Плавкие вставки NH	62
Силовые автоматические выключатели PMC	63

Автоматические выключатели PL6

- Базовая серия автоматических выключателей для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания
- Характеристики отключения B, C, D
- Отключающая способность 6 кА
- Номинальный ток до 63 А
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей



Автоматические выключатели PL6

- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 48 В DC
- Класс селективности 3 - высокая ограничивающая способность протекающей энергии при коротком замыкании
- Степень защиты IP20
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение присоединяемого провода 1 - 25 мм²

Характеристика В, отключающая способность 6 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения с низким уровнем пускового тока

Номинальный ток I _n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
2 А	PL6-B2	286516	12/120
4 А	PL6-B4	286517	12/120
6 А	PL6-B6	286518	12/120
10 А	PL6-B10	286519	12/120
13 А	PL6-B13	286520	12/120
16 А	PL6-B16	286521	12/120
20 А	PL6-B20	286522	12/120
25 А	PL6-B25	286523	12/120
32 А	PL6-B32	286524	12/120
40 А	PL6-B40	286525	12/120
50 А	PL6-B50	286526	12/120
63 А	PL6-B63	286527	12/120
1+N полюсные			
6 А	PL6-B6/1N	106025	8/80
10 А	PL6-B10/1N	106026	8/80
13 А	PL6-B13/1N	106027	8/80
16 А	PL6-B16/1N	106028	8/80
2-х полюсные			
2 А	PL6-B2/2	286550	6/60
4 А	PL6-B4/2	286551	6/60
6 А	PL6-B6/2	286552	6/60
10 А	PL6-B10/2	286553	6/60
13 А	PL6-B13/2	286554	6/60
16 А	PL6-B16/2	286555	6/60
20 А	PL6-B20/2	286556	6/60
25 А	PL6-B25/2	286557	6/60
32 А	PL6-B32/2	286558	6/60
40 А	PL6-B40/2	286559	6/60
50 А	PL6-B50/2	286560	6/60
63 А	PL6-B63/2	286561	6/60
3-х полюсные			
2 А	PL6-B2/3	286584	4/40
4 А	PL6-B4/3	286585	4/40
6 А	PL6-B6/3	286586	4/40
10 А	PL6-B10/3	286587	4/40
13 А	PL6-B13/3	286588	4/40
16 А	PL6-B16/3	286589	4/40
20 А	PL6-B20/3	286590	4/40
25 А	PL6-B25/3	286591	4/40
32 А	PL6-B32/3	286592	4/40
40 А	PL6-B40/3	286593	4/40
50 А	PL6-B50/3	286594	4/40
63 А	PL6-B63/3	286595	4/40
3+N полюсные			
6 А	PL6-B6/3N	106035	3/30
10 А	PL6-B10/3N	106036	3/30
16 А	PL6-B16/3N	106037	3/30
20 А	PL6-B20/3N	106038	3/30
25 А	PL6-B25/3N	106039	3/30
32 А	PL6-B32/3N	106040	3/30
40 А	PL6-B40/3N	106041	3/30
50 А	PL6-B50/3N	106903	3/30
63 А	PL6-B63/3N	106904	3/30

wa_sg16704



wa_sg16504



wa_sg16804



Характеристика С, отключающая способность 6 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения со средним уровнем пускового тока

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
-----------------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные

2 A	PL6-C2	286528	12/120
4 A	PL6-C4	286529	12/120
6 A	PL6-C6	286530	12/120
10 A	PL6-C10	286531	12/120
13 A	PL6-C13	286532	12/120
16 A	PL6-C16	286533	12/120
20 A	PL6-C20	286534	12/120
25 A	PL6-C25	286535	12/120
32 A	PL6-C32	286536	12/120
40 A	PL6-C40	286537	12/120
50 A	PL6-C50	286538	12/120
63 A	PL6-C63	286539	12/120

1+N полюсные

2 A	PL6-C2/1N	106029	8/80
4 A	PL6-C4/1N	106030	8/80
6 A	PL6-C6/1N	106031	8/80
10 A	PL6-C10/1N	106032	8/80
13 A	PL6-C13/1N	106033	8/80
16 A	PL6-C16/1N	106034	8/80

2-х полюсные

2 A	PL6-C2/2	286562	6/60
4 A	PL6-C4/2	286563	6/60
6 A	PL6-C6/2	286564	6/60
10 A	PL6-C10/2	286565	6/60
13 A	PL6-C13/2	286566	6/60
16 A	PL6-C16/2	286567	6/60
20 A	PL6-C20/2	286568	6/60
25 A	PL6-C25/2	286569	6/60
32 A	PL6-C32/2	286570	6/60
40 A	PL6-C40/2	286571	6/60
50 A	PL6-C50/2	286572	6/60
63 A	PL6-C63/2	286573	6/60

3-х полюсные

2 A	PL6-C2/3	286596	4/40
4 A	PL6-C4/3	286597	4/40
6 A	PL6-C6/3	286598	4/40
10 A	PL6-C10/3	286599	4/40
13 A	PL6-C13/3	286600	4/40
16 A	PL6-C16/3	286601	4/40
20 A	PL6-C20/3	286602	4/40
25 A	PL6-C25/3	286603	4/40
32 A	PL6-C32/3	286604	4/40
40 A	PL6-C40/3	286605	4/40
50 A	PL6-C50/3	286606	4/40
63 A	PL6-C63/3	286607	4/40

3+N полюсные

2 A	PL6-C2/3N	106905	3/30
4 A	PL6-C4/3N	106906	3/30
6 A	PL6-C6/3N	106907	3/30
10 A	PL6-C10/3N	106908	3/30
13 A	PL6-C13/3N	106909	3/30
16 A	PL6-C16/3N	106910	3/30
20 A	PL6-C20/3N	106911	3/30
25 A	PL6-C25/3N	106912	3/30
32 A	PL6-C32/3N	106913	3/30
40 A	PL6-C40/3N	106914	3/30
50 A	PL6-C50/3N	106915	3/30
63 A	PL6-C63/3N	106916	3/30

wa_sg16704



wa_sg16504



wa_sg16804



SG06506



Характеристика D, отключающая способность 6 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения с высоким уровнем пускового тока

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
-----------------------	---------------------	----------------	----------------

1-полюсные

2 A	PL6-D2/1	286540	12/120
4 A	PL6-D4/1	286541	12/120
6 A	PL6-D6/1	286542	12/120
10 A	PL6-D10/1	286543	12/120
13 A	PL6-D13/1	286544	12/120
16 A	PL6-D16/1	286545	12/120
20 A	PL6-D20/1	286546	12/120
25 A	PL6-D25/1	286547	12/120
32 A	PL6-D32/1	286548	12/120
40 A	PL6-D40/1	286549	12/120

2-х полюсные

2 A	PL6-D2/2	286574	6/60
4 A	PL6-D4/2	286575	6/60
6 A	PL6-D6/2	286576	6/60
10 A	PL6-D10/2	286577	6/60
13 A	PL6-D13/2	286578	6/60
16 A	PL6-D16/2	286579	6/60
20 A	PL6-D20/2	286580	6/60
25 A	PL6-D25/2	286581	6/60
32 A	PL6-D32/2	286582	6/60
40 A	PL6-D40/2	286583	6/60

3-х полюсные

2 A	PL6-D2/3	286608	4/40
4 A	PL6-D4/3	286609	4/40
6 A	PL6-D6/3	286610	4/40
10 A	PL6-D10/3	286611	4/40
13 A	PL6-D13/3	286612	4/40
16 A	PL6-D16/3	286613	4/40
20 A	PL6-D20/3	286614	4/40
25 A	PL6-D25/3	286615	4/40
32 A	PL6-D32/3	286616	4/40
40 A	PL6-D40/3	286617	4/40

wa_sg16704



wa_sg16504

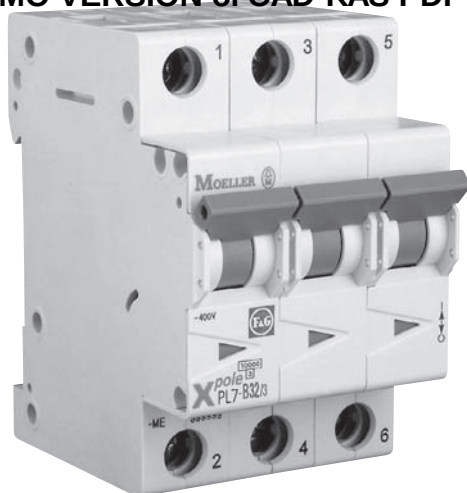


wa_sg16804



Автоматические выключатели PL7

- Серия автоматических выключателей с высокой отключающей способностью для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания
- Характеристики отключения B, C, D
- Отключающая способность 10 кА
- Номинальный ток до 63 А, расширенный диапазон
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
- Индикация номинального тока выключателя цветом управляющего рычага



Автоматические выключатели PL7

- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 48 В DC
- Класс селективности 3 - высокая ограничивающая способность протекающей энергии при коротком замыкании
- Степень защиты IP20
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение присоединяемого провода 1 - 25 мм²

Характеристика В, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения с низким уровнем пускового тока

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
2 А	PL7-B2/1	264839	12/120
4 А	PL7-B4/1	264850	12/120
6 А	PL7-B6/1	262673	12/120
10 А	PL7-B10/1	262674	12/120
13 А	PL7-B13/1	262675	12/120
16 А	PL7-B16/1	262676	12/120
20 А	PL7-B20/1	262677	12/120
25 А	PL7-B25/1	262678	12/120
32 А	PL7-B32/1	262679	12/120
40 А	PL7-B40/1	262690	12/120
50 А	PL7-B50/1	262691	12/120
63 А	PL7-B63/1	262692	12/120
1+N полюсные			
6 А	PL7-B6/1N	262727	8/80
10 А	PL7-B10/1N	262728	8/80
13 А	PL7-B13/1N	262729	8/80
16 А	PL7-B16/1N	262740	8/80
20 А	PL7-B20/1N	262741	8/80
25 А	PL7-B25/1N	262742	8/80
32 А	PL7-B32/1N	262743	8/80
2-х полюсные			
6 А	PL7-B6/2	262761	6/60
10 А	PL7-B10/2	262762	6/60
13 А	PL7-B13/2	262764	6/60
16 А	PL7-B16/2	262765	6/60
20 А	PL7-B20/2	262766	6/60
25 А	PL7-B25/2	262767	6/60
32 А	PL7-B32/2	262768	6/60
40 А	PL7-B40/2	262769	6/60
50 А	PL7-B50/2	263350	6/60
63 А	PL7-B63/2	263351	6/60
3-х полюсные			
6 А	PL7-B6/3	263386	4/40
10 А	PL7-B10/3	263387	4/40
13 А	PL7-B13/3	263388	4/40
16 А	PL7-B16/3	263389	4/40
20 А	PL7-B20/3	263390	4/40
25 А	PL7-B25/3	263391	4/40
32 А	PL7-B32/3	263392	4/40
40 А	PL7-B40/3	263393	4/40
50 А	PL7-B50/3	263400	4/40
63 А	PL7-B63/3	263401	4/40

SG7502



SG14002



SG8702



SG14402



SG9302



Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3+N полюсные			
6 A	PL7-B6/3N	263982	3/30
10 A	PL7-B10/3N	263983	3/30
13 A	PL7-B13/3N	263984	3/30
16 A	PL7-B16/3N	263985	3/30
20 A	PL7-B20/3N	263986	3/30
25 A	PL7-B25/3N	263987	3/30
32 A	PL7-B32/3N	263988	3/30
40 A	PL7-B40/3N	263989	3/30
50 A	PL7-B50/3N	263990	3/30
63 A	PL7-B63/3N	263991	3/30

SG7502



Характеристика C, отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения со средним уровнем пускового тока

Номинальный ток I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
0,16 A	PL7-C0,16/1	262693	12/120
0,25 A	PL7-C0,25/1	262694	12/120
0,5 A	PL7-C0,5/1	262695	12/120
0,75 A	PL7-C0,75/1	262696	12/120
1 A	PL7-C1/1	262697	12/120
1,6 A	PL7-C1,6/1	262698	12/120
2 A	PL7-C2/1	262699	12/120
4 A	PL7-C4/1	262700	12/120
6 A	PL7-C6/1	262701	12/120
10 A	PL7-C10/1	262702	12/120
13 A	PL7-C13/1	262703	12/120
16 A	PL7-C16/1	262704	12/120
20 A	PL7-C20/1	262705	12/120
25 A	PL7-C25/1	262706	12/120
32 A	PL7-C32/1	262707	12/120
40 A	PL7-C40/1	262708	12/120
50 A	PL7-C50/1	262709	12/120
63 A	PL7-C63/1	262710	12/120
1+N полюсные			
2 A	PL7-C2/1N	262744	8/80
4 A	PL7-C4/1N	262745	8/80
6 A	PL7-C6/1N	262746	8/80
10 A	PL7-C10/1N	262747	8/80
13 A	PL7-C13/1N	262748	8/80
16 A	PL7-C16/1N	262749	8/80
20 A	PL7-C20/1N	262750	8/80
25 A	PL7-C25/1N	262751	8/80
32 A	PL7-C32/1N	262752	8/80
2-х полюсные			
0,5 A	PL7-C0,5/2	263352	6/60
1 A	PL7-C1/2	263353	6/60
2 A	PL7-C2/2	263354	6/60
4 A	PL7-C4/2	263355	6/60
6 A	PL7-C6/2	263356	6/60
10 A	PL7-C10/2	263357	6/60
13 A	PL7-C13/2	263358	6/60
16 A	PL7-C16/2	263359	6/60
20 A	PL7-C20/2	263360	6/60
25 A	PL7-C25/2	263361	6/60
32 A	PL7-C32/2	263362	6/60
40 A	PL7-C40/2	263363	6/60
50 A	PL7-C50/2	263364	6/60
63 A	PL7-C63/2	263365	6/60

SG14002



SG8702



SG14402



SG9302



Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3-х полюсные			
0,5 A	PL7-C0,5/3	263402	4/40
1 A	PL7-C1/3	263403	4/40
2 A	PL7-C2/3	263404	4/40
4 A	PL7-C4/3	263405	4/40
6 A	PL7-C6/3	263406	4/40
10 A	PL7-C10/3	263407	4/40
13 A	PL7-C13/3	263408	4/40
16 A	PL7-C16/3	263409	4/40
20 A	PL7-C20/3	263410	4/40
25 A	PL7-C25/3	263411	4/40
32 A	PL7-C32/3	263412	4/40
40 A	PL7-C40/3	263413	4/40
50 A	PL7-C50/3	263414	4/40
63 A	PL7-C63/3	263415	4/40

3+N полюсные			
6 A	PL7-C6/3N	263992	3/30
10 A	PL7-C10/3N	263993	3/30
13 A	PL7-C13/3N	263994	3/30
16 A	PL7-C16/3N	263995	3/30
20 A	PL7-C20/3N	263996	3/30
25 A	PL7-C25/3N	263997	3/30
32 A	PL7-C32/3N	263998	3/30
40 A	PL7-C40/3N	263999	3/30
50 A	PL7-C50/3N	264000	3/30
63 A	PL7-C63/3N	264001	3/30

Характеристика D, номинальная отключающая способность 10 кА

- Использование для защиты цепей питания и освещения с высоким уровнем пускового тока

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
2 A	PL7-D2/1	262711	12/120
4 A	PL7-D4/1	262712	12/120
6 A	PL7-D6/1	262713	12/120
10 A	PL7-D10/1	262714	12/120
13 A	PL7-D13/1	262715	12/120
16 A	PL7-D16/1	262716	12/120
20 A	PL7-D20/1	262717	12/120
25 A	PL7-D25/1	262718	12/120
32 A	PL7-D32/1	262719	12/120
40 A	PL7-D40/1	262720	12/120

SG7502



SG8702



SG14402



2-х полюсные			
6 A	PL7-D6/2	263368	6/60
10 A	PL7-D10/2	263369	6/60
13 A	PL7-D13/2	263380	6/60
16 A	PL7-D16/2	263381	6/60
20 A	PL7-D20/2	263382	6/60
25 A	PL7-D25/2	263383	6/60
32 A	PL7-D32/2	263384	6/60
40 A	PL7-D40/2	263385	6/60

3-х полюсные			
6 A	PL7-D6/3	263418	4/40
10 A	PL7-D10/3	263419	4/40
13 A	PL7-D13/3	263420	4/40
16 A	PL7-D16/3	263421	4/40
20 A	PL7-D20/3	263422	4/40
25 A	PL7-D25/3	263423	4/40
32 A	PL7-D32/3	263424	4/40
40 A	PL7-D40/3	263425	4/40

SG9302



Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3+N полюсные			
6 A	PL7-D6/3N	264002	3/30
10 A	PL7-D10/3N	264003	3/30
13 A	PL7-D13/3N	264004	3/30
16 A	PL7-D16/3N	264005	3/30
20 A	PL7-D20/3N	264006	3/30
25 A	PL7-D25/3N	264007	3/30
32 A	PL7-D32/3N	264008	3/30
40 A	PL7-D40/3N	264009	3/30

Автоматические выключатели для сетей постоянного тока

- Серия автоматических выключателей для защиты цепей постоянного тока от перегрузки и короткого замыкания
- Характеристика отключения C
- Отключающая способность 6 кА, 10 кА
- Номинальный ток до 50 А
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
- Индикация номинального тока выключателя цветом управляющего рычага (PL7-DC)



SG10602



SG10802



FAZ-C13/1-DC



FAZ-C10/2-DC

Автоматические выключатели PL7-DC для сетей постоянного тока

• Номинальное напряжение 250 В DC (на полюс),
230/400 В AC

• Необходимо соблюдать полярность
при подключении!

Характеристика отключения C, отключающая способность 6 кА

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
1 А	PL7-C1/1-DC	264851	12/120
2 А	PL7-C2/1-DC	264883	12/120
3 А	PL7-C3/1-DC	264884	12/120
4 А	PL7-C4/1-DC	264885	12/120
6 А	PL7-C6/1-DC	264886	12/120
10 А	PL7-C10/1-DC	264887	12/120
13 А	PL7-C13/1-DC	264888	12/120
16 А	PL7-C16/1-DC	264889	12/120
20 А	PL7-C20/1-DC	264890	12/120
25 А	PL7-C25/1-DC	264891	12/120
32 А	PL7-C32/1-DC	264892	12/120
40 А	PL7-C40/1-DC	264893	12/120
50 А	PL7-C50/1-DC	264894	12/120
2-х полюсные			
1 А	PL7-C1/2-DC	264895	6/60
2 А	PL7-C2/2-DC	264896	6/60
3 А	PL7-C3/2-DC	264897	6/60
4 А	PL7-C4/2-DC	264898	6/60
6 А	PL7-C6/2-DC	264899	6/60
10 А	PL7-C10/2-DC	264900	6/60
13 А	PL7-C13/2-DC	264901	6/60
16 А	PL7-C16/2-DC	264902	6/60
20 А	PL7-C20/2-DC	264903	6/60
25 А	PL7-C25/2-DC	264904	6/60
32 А	PL7-C32/2-DC	264905	6/60
40 А	PL7-C40/2-DC	264906	6/60
50 А	PL7-C50/2-DC	264907	6/60

SG10602



SG10802



Автоматические выключатели FAZ для сетей постоянного тока

• Номинальное напряжение: 250 В DC (на полюс),
750 В AC

• Необходимо соблюдать полярность
при подключении!

Характеристика отключения C, отключающая способность 10 кА

1 полюсные			
2 А	FAZ-C2/1-DC	279122	12/120
3 А	FAZ-C3/1-DC	279123	12/120
4 А	FAZ-C4/1-DC	279124	12/120
6 А	FAZ-C6/1-DC	279125	12/120
10 А	FAZ-C10/1-DC	279126	12/120
13 А	FAZ-C13/1-DC	279127	12/120
16 А	FAZ-C16/1-DC	279128	12/120
20 А	FAZ-C20/1-DC	279129	12/120
25 А	FAZ-C25/1-DC	279130	12/120
32 А	FAZ-C32/1-DC	279131	12/120
40 А	FAZ-C40/1-DC	279132	12/120
50 А	FAZ-C50/1-DC	279133	12/120
2-х полюсные			
2 А	FAZ-C2/2-DC	279134	6/60
3 А	FAZ-C3/2-DC	279135	6/60
4 А	FAZ-C4/2-DC	279136	6/60
6 А	FAZ-C6/2-DC	279137	6/60
10 А	FAZ-C10/2-DC	279138	6/60
13 А	FAZ-C13/2-DC	279139	6/60
16 А	FAZ-C16/2-DC	279140	6/60
20 А	FAZ-C20/2-DC	279141	6/60
25 А	FAZ-C25/2-DC	279142	6/60
32 А	FAZ-C32/2-DC	279143	6/60
40 А	FAZ-C40/2-DC	279144	6/60
50 А	FAZ-C50/2-DC	279145	6/60

wa_sg05303

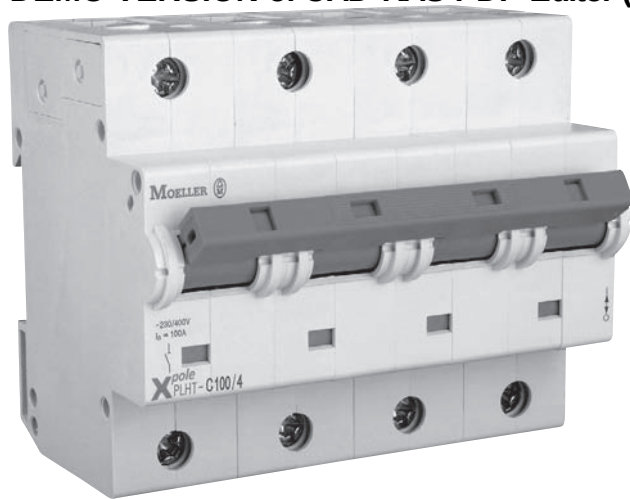


wa_sg03203



Автоматические выключатели PLHT

- Промышленная серия автоматических выключателей для защиты цепей от тока перегрузки и короткого замыкания
- Характеристики отключения B, C, D
- Отключающая способность 15, 20, 25 кА
- Номинальный ток до 125 А
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
- Индикация номинального тока выключателя цветом управляющего рычага



Автоматические выключатели PLHT

- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 60 В DC
- Класс селективности 3 - высокая ограничивающая способность протекающей энергии при коротком замыкании
- Степень защиты IP20
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение присоединяемого провода 2.5 - 50 мм²

SG12902



SG13102



Характеристика В, отключающая способность 15 ... 25 кА (для номинального тока)

- Использование для защиты цепей питания и освещения с низким уровнем пускового тока
- Отключающая способность для характеристики В:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 125 \text{ A}$	15 кА

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
50 A	PLHT-B50	247976	12
63 A	PLHT-B63	247977	12
80 A	PLHT-B80	247978	12
100 A	PLHT-B100	247979	12
125 A	PLHT-B125	247980	12
3-х полюсные			
50 A	PLHT-B50/3	248028	4
63 A	PLHT-B63/3	248029	4
80 A	PLHT-B80/3	248030	4
100 A	PLHT-B100/3	248031	4
125 A	PLHT-B125/3	248032	4

Характеристика С, отключающая способность 15 ... 25 кА (для номинального тока)

- Использование для защиты цепей питания и освещения со средним уровнем пускового тока
- Отключающая способность для характеристики С:

$I_n = 20-63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80-100 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 125 \text{ A}$	15 кА

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
20 A	PLHT-C20	247981	12
25 A	PLHT-C25	247982	12
32 A	PLHT-C32	247983	12
40 A	PLHT-C40	247984	12
50 A	PLHT-C50	247985	12
63 A	PLHT-C63	247986	12
80 A	PLHT-C80	247987	12
100 A	PLHT-C100	247988	12
125 A	PLHT-C125	247989	12
2-х полюсные			
50 A	PLHT-C50/2	248011	6
63 A	PLHT-C63/2	248012	6
80 A	PLHT-C80/2	248013	6
100 A	PLHT-C100/2	248014	6
125 A	PLHT-C125/2	248015	6
3-х полюсные			
20 A	PLHT-C20/3	248033	4
25 A	PLHT-C25/3	248034	4
32 A	PLHT-C32/3	248035	4
40 A	PLHT-C40/3	248036	4
50 A	PLHT-C50/3	248037	4
63 A	PLHT-C63/3	248038	4
80 A	PLHT-C80/3	248039	4
100 A	PLHT-C100/3	248040	4
125 A	PLHT-C125/3	248041	4

SG12902



SG13002



SG13102



SG13202



Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3+N полюсные			
20 A	PLHT-C20/3N	248059	3
25 A	PLHT-C25/3N	248060	3
32 A	PLHT-C32/3N	248061	3
40 A	PLHT-C40/3N	248062	3
50 A	PLHT-C50/3N	248063	3
63 A	PLHT-C63/3N	248064	3
80 A	PLHT-C80/3N	248065	3
100 A	PLHT-C100/3N	248066	3
125 A	PLHT-C125/3N	248067	3

SG12902



SG13002



SG13102



SG13202



Характеристика D, отключающая способность 15 ... 25 кА (для номинального тока)

• Использование для защиты цепей питания и освещения с высоким уровнем пускового тока

• Отключающая способность для характеристики D:

$I_n = 50, 63 \text{ A}$	25 кА
$I_n = 80 \text{ A}$	20 кА
$I_n = 100 \text{ A}$	15 кА

Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные			
50 A	PLHT-D50	247994	12
63 A	PLHT-D63	247995	12
80 A	PLHT-D80	247996	12
100 A	PLHT-D100	247997	12

2-х полюсные

50 A	PLHT-D50/2	248020	6
63 A	PLHT-D63/2	248021	6
80 A	PLHT-D80/2	248022	6
100 A	PLHT-D100/2	248023	6

3-х полюсные

50 A	PLHT-D50/3	248046	4
63 A	PLHT-D63/3	248047	4
80 A	PLHT-D80/3	248048	4
100 A	PLHT-D100/3	248049	4

3+N полюсные

50 A	PLHT-D50/3N	248072	3
63 A	PLHT-D63/3N	248073	3
80 A	PLHT-D80/3N	248074	3
100 A	PLHT-D100/3N	248075	3

Устройства защитного отключения PF6

- Базовая серия устройств защитного отключения с условной устойчивостью к короткому замыканию до 6 кА
- Номинальный ток контактов до 63 А
- Номинальные токи утечки 30, 100, 300 и 500 мА
- Индикатор положения контактов включено - выключено (у 4-х полюсной версии)
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
-  Морозоустойчивые



Устройства защитного отключения PF6

- Выбор номинального тока утечки:
30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- 100 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к изолированным токоведущим частям оборудования
- 300 и 500 мА для защиты имущества от пожара при возникновении токов утечки
- Устойчивые к нежелательному отключению, которое могут вызывать электронные стартеры люминесцентных ламп (максимально до 20 ламп в цепи)
- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Условная устойчивость к короткому замыканию 6 кА
- Возможность использования соединительной шины
- Возможность опломбирования в любом положении
- 4-х полюсное устройство может быть подключено как 2-х полюсное
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение подключаемого провода 1.5 - 35 мм²

Устойчивые к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительность к переменному току утечки
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А



$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03 А	PF6-25/2/003	286492	1/60
25/0,10 А	PF6-25/2/01	286493	1/60
25/0,30 А	PF6-25/2/03	286494	1/60
25/0,50 А	PF6-25/2/05	286495	1/60
40/0,03 А	PF6-40/2/003	286496	1/60
40/0,10 А	PF6-40/2/01	286497	1/60
40/0,30 А	PF6-40/2/03	286498	1/60
40/0,50 А	PF6-40/2/05	286499	1/60
63/0,03 А	PF6-63/2/003	286500	1/60
63/0,10 А	PF6-63/2/01	286501	1/60
63/0,30 А	PF6-63/2/03	286502	1/60
63/0,50 А	PF6-63/2/05	286503	1/60

WA_SG15904



4-х полюсные

25/0,03 А	PF6-25/4/003	286504	1/30
25/0,10 А	PF6-25/4/01	286505	1/30
25/0,30 А	PF6-25/4/03	286506	1/30
25/0,50 А	PF6-25/4/05	286507	1/30
40/0,03 А	PF6-40/4/003	286508	1/30
40/0,10 А	PF6-40/4/01	286509	1/30
40/0,30 А	PF6-40/4/03	286510	1/30
40/0,50 А	PF6-40/4/05	286511	1/30
63/0,03 А	PF6-63/4/003	286512	1/30
63/0,10 А	PF6-63/4/01	286513	1/30
63/0,30 А	PF6-63/4/03	286514	1/30
63/0,50 А	PF6-63/4/05	286515	1/30

WA_SG15804



Устройство защитного отключения РВНТ

- Для комбинации с автоматическим выключателем РЛНТ
- Устройство защитного отключения на 80 и 125А
- Простой монтаж, благодаря гибким соединительным проводам
- Произвольная сторона сетевого подключения
- Во всех типах РВНТ есть один дополнительный контакт (NO)
- Винтовое присоединение к РЛНТ позволяет осуществить демонтаж в любое время
- Путем соединения различных РВНТ и РЛНТ можно получать комбинации с разными характеристиками (ток небаланса + характеристика отключения)



Устройство защитного отключения РВНТ

- Для монтажа на автоматический выключатель PLHT
- Условная устойчивость к короткому замыканию 15-25кА (РВНТ+PLHT)
- Встроенный дополнительный контакт (NO)
- Провода для соединения с PLHT входят в комплект поставки
- 4 полюса

SG6002



- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам небаланса
- Устойчивые к импульсному току 250А

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
80/0,03	РВНТ-80/4/003-A	248827	1/4
80/0,30	РВНТ-80/4/03-A	248829	1/4
80/0,50	РВНТ-80/4/03-A	248832	1/4
80/1,00	РВНТ-80/4/1-A	248835	1/4
125/0,03	РВНТ-125/4/003-A	248808	1/4
125/0,30	РВНТ-125/4/03-A	248810	1/4
125/0,50	РВНТ-125/4/05-A	248813	1/4
125/1,00	РВНТ-125/4/1-A	248816	1/4

SG6002



- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам небаланса
- S селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
80/0,30	РВНТ-80/4/03-S/A	248830	1/4
80/0,50	РВНТ-80/4/05-S/A	248833	1/4
80/1,00	РВНТ-80/4/1-S/A	248836	1/4
125/0,30	РВНТ-125/4/03-S/A	248811	1/4
125/0,50	РВНТ-125/4/05-S/A	248814	1/4
125/1,00	РВНТ-125/4/1-S/A	248817	1/4

Шунтовый расцепитель для устройства защитного отключения РВНТ

SG9998



Рабочее напряжение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
110-415 V AC / 110-230 V DC	Z-BHASA/230	248445	8
12-60 V AC/DC	Z-BHASA/24	248444	8

Устройства защитного отключения PF7

- Серия устройств защитного отключения с высокой условной устойчивостью к короткому замыканию до 10 кА
- Номинальный ток контактов до 100 А
- Номинальные токи утечки 10, 30, 100, 300 и 500 мА
- Индикатор положения контактов включено - выключено (у 4-х полюсной версии)
- В гамму также входят селективные устройства
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
- ❄ -25 Морозоустойчивые



Устройства защитного отключения PF7

- Выбор номинального тока утечки: 10 и 30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- 100 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к изолированным токоведущим частям оборудования
- 300 мА для защиты имущества от пожара при возникновении токов утечки
- Устойчивые к нежелательному отключению, которое могут вызывать электронные стартеры люминесцентных ламп (максимально до 20 ламп в цепи)
- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Возможность использования соединительной шины
- Возможность опломбирования в любом положении
- 4-х полюсное устройство может быть подключено как 2-х полюсное
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение подключаемого провода 1.5 - 35 мм²

Устойчивые к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительность к переменному току утечки
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А



$I_n/I_{\Delta n}$ А	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03 А	PF7-25/2/003	263577	1/60
25/0,10 А	PF7-25/2/01	263578	1/60
40/0,03 А	PF7-40/2/003	263579	1/60
40/0,10 А	PF7-40/2/01	263580	1/60
63/0,03 А	PF7-63/2/003	263581	1/60
63/0,10 А	PF7-63/2/01	263582	1/60
63/0,30 А	PF7-63/2/03	263583	1/60
4-х полюсные			
25/0,03 А	PF7-25/4/003	263584	1/30
25/0,10 А	PF7-25/4/01	263585	1/30
40/0,03 А	PF7-40/4/003	263586	1/30
40/0,10 А	PF7-40/4/01	263587	1/30
40/0,50 А	PF7-40/4/05	263588	1/30
63/0,03 А	PF7-63/4/003	263589	1/30
63/0,10 А	PF7-63/4/01	263590	1/30
63/0,30 А	PF7-63/4/03	263591	1/30
63/0,50 А	PF7-63/4/05	263592	1/30
80/0,03 А	PF7-80/4/003	263593	1/30
80/0,10 А	PF7-80/4/01	263594	1/30
80/0,30 А	PF7-80/4/03	263595	1/30
80/0,50 А	PF7-80/4/05	263596	1/30
100/0,03 А	PF7-100/4/003	263597	1/30
100/0,10 А	PF7-100/4/01	102925	1/30
100/0,30 А	PF7-100/4/03	102926	1/30
100/0,50 А	PF7-100/4/05	102927	1/30
		102928	1/30

Устойчивые к импульсному току до 250 А и к постоянному току, тип А

- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам утечки
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А



$I_n/I_{\Delta n}$ [А]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
16/0,01 А	PF7-16/2/001-A	263598	1/60
25/0,03 А	PF7-25/2/003-A	263599	1/60
25/0,10 А	PF7-25/2/01-A	263600	1/60
25/0,30 А	PF7-25/2/03-A	263601	1/60
40/0,03 А	PF7-40/2/003-A	263602	1/60
40/0,10 А	PF7-40/2/01-A	263603	1/60
40/0,30 А	PF7-40/2/03-A	263604	1/60
63/0,03 А	PF7-63/2/003-A	263605	1/60
63/0,10 А	PF7-63/2/01-A	263606	1/60
63/0,30 А	PF7-63/2/03-A	263607	1/60

SG5102



SG5202



SG19002



SG19202



Номинальный ток I_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
25/0,03 A	PF7-25/4/003-A	263608	1/30
25/0,10 A	PF7-25/4/01-A	263609	1/30
25/0,30 A	PF7-25/4/03-A	263610	1/30
40/0,03 A	PF7-40/4/003-A	263611	1/30
40/0,10 A	PF7-40/4/01-A	263612	1/30
40/0,30 A	PF7-40/4/03-A	263613	1/30
63/0,03 A	PF7-63/4/003-A	263614	1/30
63/0,10 A	PF7-63/4/01-A	263615	1/30
63/0,30 A	PF7-63/4/03-A	263616	1/30
80/0,03 A	PF7-80/4/003-A	263617	1/30
80/0,30 A	PF7-80/4/03-A	263618	1/30
100/0,03 A	PF7-100/4/003-A	102929	1/30
100/0,10 A	PF7-100/4/01-A	102930	1/30
100/0,30 A	PF7-100/4/03-A	102931	1/30
100/0,50 A	PF7-100/4/05-A	102932	1/30

SG19402



Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G

- Тип AC - чувствительный к переменным токам небаланса
- G с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 3 кА



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03	PF7-25/2/003-G	263619	1/60
25/0,10	PF7-25/2/01-G	263620	1/60
40/0,03	PF7-40/2/003-G	263621	1/60
40/0,10	PF7-40/2/01-G	263622	1/60

SG19602



4-х полюсные			
40/0,03	PF7-40/4/003-G	263623	1/30
40/0,10	PF7-40/4/01-G	263624	1/30
63/0,03	PF7-63/4/003-G	263625	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-G	263627	1/30

ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

SG20202



Устойчивость к имп. току 3 кА, предназначенные для рентген приборов - R

- Тип A - чувствительный к переменным токам небаланса
- R предназначенные для рентген. приборов - устойчивые к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
63/0,03	PF7-63/4/003-R	263628	1/30

SG19802



Селективные, устойчивые к импульсному току до 5 кА, тип S

- Тип AC - чувствительность к переменному току утечки
- S селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5 кА



$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
40/0,10 A	PF7-40/2/01-S	263629	1/60
40/0,30 A	PF7-40/2/03-S	263630	1/60
4-х полюсные			
80/0,10 A	PF7-80/4/01-S	263636	1/30

SG20002



Селективные, устойчивые к импульсному току до 5 кА , тип S/A



- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам утечки
- S селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5 кА

$I_n / I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
25/0,10 А	PF7-25/4/01-S/A	263631	1/30
40/0,10 А	PF7-40/4/01-S/A	263632	1/30
40/0,30 А	PF7-40/4/03-S/A	263633	1/30
63/0,10 А	PF7-63/4/01-S/A	263634	1/30
63/0,30 А	PF7-63/4/03-S/A	263635	1/30
80/0,30 А	PF7-80/4/03-S/A	263637	1/30
100/0,30 А	PF7-100/4/03-S/A	292494	1/30

Набор клеммных крышек Z-RC/AK

- Подходит для PF7

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Для 2-х полюсного	Z-RC/AK-2TE	285385	10/30
Для 4-х полюсного	Z-RC/AK-4TE	101062	10/30

SG20502



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА , тип U



- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам небаланса
- S селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5 кА
- U - для цепей управления двигателями с частотными преобразователями

$I_n / I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,10	PF7-40/4/01-U	263638	1/30
40/0,30	PF7-40/4/03-U	263639	1/30
63/0,10	PF7-63/4/01-U	263640	1/30
63/0,30	PF7-63/4/03-U	263641	1/30

Z-HWS

Этикетка с предупреждением Z-HWS-FI

- Предупреждение пользователя его обязанности регулярных проверок функции устройства защитных отключений (1 раз в месяц)
- Языки: D, E, I, F, CZ, RUS, PL, H

	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Этикетка с предупреждением	Z-HWS-FI	236980	100

DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

Устройства защитного отключения PFDM

- Серия устройств защитного отключения с высокой условной устойчивостью к короткому замыканию до 10 кА
- Номинальный ток контактов до 125 А
- Номинальные токи утечки 30, 100, 300 и 500 мА
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- В гамму также входят селективные устройства
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
-  Морозоустойчивые



Устройства защитного отключения PFDM

- Выбор номинального тока утечки:
30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- 100 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к изолированным токоведущим частям оборудования
- 300 и 500 мА для защиты имущества от пожара при возникновении токов утечки

- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение присоединяемого провода:
1 - 35 мм² и 1.5 - 50 мм²

SG0802



- Тип AC - чувствительный к переменным токам утечки
- Без задержки отключения



Устойчивость к импульсному току 200 А

$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,03 А	PFDM-125/4/003	235916	1/30
125/0,10 А	PFDM-125/4/01	235917	1/30
125/0,30 А	PFDM-125/4/03	235918	1/30
125/0,50 А	PFDM-125/4/05	235919	1/30

- Тип А - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам утечки
- Без задержки отключения



$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,03 А	PFDM-125/4/003-A	235920	1/30
125/0,10 А	PFDM-125/4/01-A	235921	1/30
125/0,30 А	PFDM-125/4/03-A	235922	1/30
125/0,50 А	PFDM-125/4/05-A	235923	1/30

Устройства защитного отключения PFDM 125/4/003-S/A

- Тип S/A - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам утечки
- Селективные - с задержкой отключения 40 мс



$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
125/0,03 А	PFDM-125/4/03-S/A	285639	1/30
125/0,50 А	PFDM-125/4/05-S/A	285640	1/30

Устройства защитного отключения (УЗО) PHF7

- Защитные дифференциальные выключатели (УЗО) с высокой эксплуатационной надежностью
- Высокая устойчивость к нежелательному отключению - тип G, S, G/A
- Нет необходимости в регулярной проверке функции защитного дифференциального выключателя
- Встроенная тепловая защита контактов от перегрузки
-  Морозоустойчивые



Устройства защитного отключения (УЗО) PHF7

- Можно использовать для дополнительной защиты от опасного прикосновения к живым частям ($I_{\Delta n} \leq 30$ мА), для защиты от опасного прикосновения к неживым частям ($I_{\Delta n} > 30$ мА) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} = 300$ мА)
- Условная устойчивость к короткому замыканию 10 кА
- Встроенная тепловая защита контактов от перегрузки
- Кнопка проверки "Т" должна быть активирована один раз в год
- Возможность выбора приводных / выводных зажимов
- Функция защитного диффер. выключателя (УЗО) не зависит от положения
- Устойчивый к нежелательному отключению, которое могли бы вызвать электронные стартеры люминисцентных ламп (макс. приблизительно 20 люминисцентных ламп)
- Сигнализация выключено - включено
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Свободный зажим при использовании соединительной шины

SG5502



Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G



- Тип AC - чувствительный к переменным токам небаланса
- G с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-х полюсные			
25/0,03	PHF7-25/2/003-G	263642	1/60
40/0,03	PHF7-40/2/003-G	263643	1/60

SG5602



4-х полюсные

25/0,03	PHF7-25/4/003-G	263644	1/30
40/0,03	PHF7-40/4/003-G	263645	1/30
60/0,03	PHF7-60/4/003-G	263646	1/30

ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

SG20902



Устойчивость к импульсному току 3 кА, чувствительные и к пульс. постоянн. току, тип G/A



- Тип A - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам небаланса
- G с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 3 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,03	PHF7-40/4/003-G/A	263647	1/30
63/0,03	PHF7-63/4/003-G/A	263648	1/30

SG21002



Селективные, устойчивость к импульсному току 5 кА, тип S

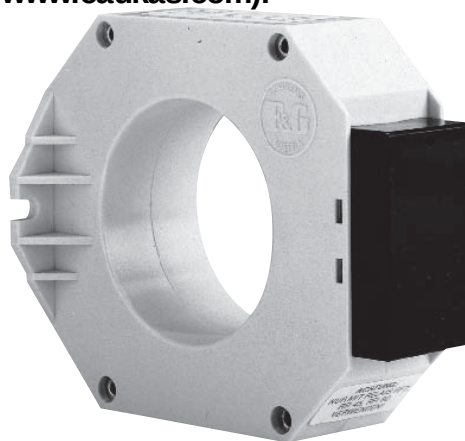


- Тип AC - чувствительный к переменным токам небаланса
- S селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5 кА

$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-х полюсные			
40/0,10	PHF7-40/4/01-S	263649	1/30
40/0,30	PHF7-40/4/03-S	263650	1/30
63/0,10	PHF7-63/4/01-S	263651	1/30
63/0,30	PHF7-63/4/03-S	263652	1/30

Дифференциальные реле PFR Накидные трансформаторы WFR

- Специальные дифференциальные реле и накидные трансформаторы, предназначенные для комплекта защитного дифференциального выключателя (УЗО) с непрямым отключением
- Номинальный ток до 400 А
- Номинальный ток небаланса 0,3 А и 1 А
- Стандартное исполнение типа S/A для стандартных проводок
- Тип U – для цепей управления двигателями с частотными преобразователями
-  Морозоустойчивые



Дифференциальные реле PFR



- Можно использовать для дополнительной защиты от опасного прикосновения к неживым частям ($I_{\Delta n} > 30 \text{ mA}$) или для защиты имущества от возникновения пожара ($I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$)
- Устойчивый к нежелательному отключению, которое могли бы вызвать электронные стартеры люминисцентных ламп (макс. приблизительно 20 люминисцентных ламп)
- Сигнализация выключено - включено
- 2 размыкающие контакты
- Номинальный ток контактов реле 25 A / 40 В AC, 16 A / 230 В AC

Селективные, устойчивость к имп. току 5 кА, чувствительные и к пульс. постоянн. току тип S/A

- Тип S - селективные с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 5 кА
- Тип A - чувствительный к переменным и пульсирующим постоянным токам небаланса

I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
0,30	PFR2-03-S/A	235864	1/30
0,30	PFR3-03-S/A	235865	1/30
1,0	PFR2-1-S/A	235866	1/30
1,0	PFR3-1-S/A	235867	1/30

SG6102



420801F



Накидные трансформаторы Z-WFR для дифференциальных реле PFR-S/A



Диаметр отверстия для кабеля макс.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
60 мм	Z-WFR 2-5/A	236981	1
130 мм	Z-WFR 3-5/A	236982	1

Селективные, устойчивость к имп. току 5 кА, для цепей с частот. преобразователями, тип U



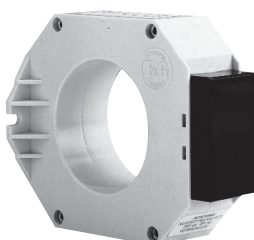
- U - для цепей управления двигателями с частотными преобразователями (тип U имеет свойства типов S и A)

I_n [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
0,30	PFR2-03-U	235868	1/30
0,30	PFR3-03-U	235869	1/30
1,0	PFR2-1-U	235870	1/30
1,0	PFR3-1-U	235871	1/30

SG20702



420801F



Накидные трансформаторы Z-WFR для дифференциальных реле PFR-U



Диаметр отверстия для кабеля макс.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
60 мм	Z-WFR 2-U	104386	1
130 мм	Z-WFR 3-U	104387	1

Дифференциальные автоматические выключатели PFL6

- Базовая серия дифференциальных автоматических выключателей
- Комбинированное устройство: автоматический выключатель + УЗО
- Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА
- Номинальный ток контактов до 40 А
- Номинальный ток утечки 30 мА
- Характеристики отключения В и С
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
-  Морозоустойчивые



Дифференциальные автоматические выключатели PFL6

- Номинальный ток утечки: 30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение подключаемого провода 1.0 - 25 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительный к переменным токам утечки
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А



Отключающая способность автоматического выключателя 6 кА, 1+N полюсные

$I_n/I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Характеристика В			
6/0,03 А	PFL6-6/1N/B/003	286428	1/60
10/0,03 А	PFL6-10/1N/B/003	286429	1/60
13/0,03 А	PFL6-13/1N/B/003	286430	1/60
16/0,03 А	PFL6-16/1N/B/003	286431	1/60
20/0,03 А	PFL6-20/1N/B/003	286432	1/60
25/0,03 А	PFL6-25/1N/B/003	286433	1/60
32/0,03 А	PFL6-32/1N/B/003	286434	1/60
40/0,03 А	PFL6-40/1N/B/003	286435	1/60
Характеристика С			
6/0,03 А	PFL6-6/1N/C/003	286464	1/60
10/0,03 А	PFL6-10/1N/C/003	286465	1/60
13/0,03 А	PFL6-13/1N/C/003	286466	1/60
16/0,03 А	PFL6-16/1N/C/003	286467	1/60
20/0,03 А	PFL6-20/1N/C/003	286468	1/60
25/0,03 А	PFL6-25/1N/C/003	286469	1/60
32/0,03 А	PFL6-32/1N/C/003	286470	1/60
40/0,03 А	PFL6-40/1N/C/003	286471	1/60

wa_sg16604



wa_sg16604



Дифференциальные автоматические выключатели PFL7

- Дифференциальные автоматические выключатели
- Комбинированное устройство: автоматический выключатель + УЗО
- Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА
- Номинальный ток контактов до 40 А
- Номинальный ток утечки 30 мА
- Индикатор положения контактов включено - выключено
- Индикация номинального тока цветом управляющего рычага
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
-  Морозостойчивые



Дифференциальные автоматические выключатели PFL7

- Номинальный ток утечки: 30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Возможность использования соединительной шины
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная - возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение подключаемого провода 1.0 - 25 мм²

Устойчивость к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительный к переменным токам утечки
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А



Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА, 1+N полюсные

$I_n / I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
----------------------	---------------------	----------------	----------------

Характеристика В

6/0,03 А	PFL7-6/1N/B/003	263430	1/60
10/0,03 А	PFL7-10/1N/B/003	263434	1/60
13/0,03 А	PFL7-13/1N/B/003	263518	1/60
16/0,03 А	PFL7-16/1N/B/003	263534	1/60
20/0,03 А	PFL7-20/1N/B/003	263540	1/60
25/0,03 А	PFL7-25/1N/B/003	263546	1/60
32/0,03 А	PFL7-32/1N/B/003	263552	1/60
40/0,03 А	PFL7-40/1N/B/003	263558	1/60

Характеристика С

6/0,03 А	PFL7-6/1N/C/003	263432	1/60
10/0,03 А	PFL7-10/1N/C/003	263516	1/60
13/0,03 А	PFL7-13/1N/C/003	263531	1/60
16/0,03 А	PFL7-16/1N/C/003	263537	1/60
20/0,03 А	PFL7-20/1N/C/003	263543	1/60
25/0,03 А	PFL7-25/1N/C/003	263549	1/60
32/0,03 А	PFL7-32/1N/C/003	263555	1/60
40/0,03 А	PFL7-40/1N/C/003	263561	1/60

Устойчивость к импульсному току 250 А

Тип А - чувствительный к переменным и импульсным токам утечки



- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А

Отключающая способность автоматического выключателя 10 кА, 1+N полюсные

$I_n / I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
----------------------	---------------------	----------------	----------------

Характеристика В

6/0,03 А	PFL7-6/1N/B/003-A	263431	1/60
10/0,03 А	PFL7-10/1N/B/003-A	263435	1/60
13/0,03 А	PFL7-13/1N/B/003-A	263519	1/60
16/0,03 А	PFL7-16/1N/B/003-A	263535	1/60

Характеристика С

6/0,03 А	PFL7-6/1N/C/003-A	263515	1/60
10/0,03 А	PFL7-10/1N/C/003-A	263517	1/60
13/0,03 А	PFL7-13/1N/C/003-A	263532	1/60
16/0,03 А	PFL7-16/1N/C/003-A	263538	1/60

Устойчивость к импульсному току 3 кА, тип G

- Тип АС - чувствительный к переменным токам небаланса
- G с задержкой отключения - устойчивые к импульсному току 3 кА



$I_n / I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
----------------------	---------------------	----------------	----------------

Характеристика В

13/0,03	PFL7-13/1N/B/003-G	263530	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/B/003-G	263536	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/B/003-G	263542	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/B/003-G	263548	1/60

Характеристика С

13/0,03	PFL7-13/1N/C/003-G	263533	1/60
16/0,03	PFL7-16/1N/C/003-G	263539	1/60
20/0,03	PFL7-20/1N/C/003-G	263545	1/60
25/0,03	PFL7-25/1N/C/003-G	263551	1/60

SG4202



SG4202



SG4202



Аксессуары для инсталляционных приборов

- Блоки вспомогательных и аварийных контактов
- Независимые расцепители
- Расцепители минимального напряжения
- Дополнительные принадлежности
- Моторные приводы



SG11502



Блоки вспомогательных контактов ZP-INK, ZP-WHK и универсальный блок контактов ZP-NHK

- Монтируются к приборам при помощи защелок
- **ZP-NHK**: контакт. функция с относительным движением (самоочищающиеся контакты)
- Конструкция и материал контактов позволяют использование на низких напряжениях
- **ZP-INK, ZP-WHK**: механическая конструкция позволяет установку 2-х блоков (2 x **ZP-INK** или 2 x **ZP-WHK**, или же одновременно 1 x **ZP-INK** + 1 x **ZP-WHK**)
- **ZP-NHK**: универсальное исполнение: поставляется с

регулятором желтого цвета с пазом в горизонтальном положении. В этом случае оба контакта выполняют функцию вспомогательных (переключаются в случае и электрического срабатывания и механического выключения). Поворот паза на 90° переключает функцию контакта 4.11 на сигнальную (переключается только в случае электрического срабатывания; при механическом отключении состояние не изменяется), при этом функция контакта 1.11 остается неизменной.

Для приборов	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
PL4, PFL4, PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A, Z-MS	1 НО+1 НЗ	ZP-INK	286052	4/120
PL4, PFL4, PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A, Z-MS	1 перекл.	ZP-WHK	286053	4/120
PL4, PFL4, PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A, Z-MS	2 перекл.	ZP-NHK	248437	4/120

Блоки вспомогательных контактов Z-NK, Z-AHK, Z-LHK и универсальные блоки контактов Z-NHK, Z-HD

- Монтируются к приборам при помощи винтов
- Приведенное значение минимального напряжения относится к контактному пути
- Внимание при соединении в серию!
- Конструкция и материал контактов позволяют использование на низких напряжениях
- **Z-AHK, Z-NHK**: контактная функция с относительным движением (самоочищающиеся контакты)
- **Z-NK**: только для УЗО серии PF6, PF7
- **Z-AHK**: для приборов Z-MS

• **Z-NHK**: исполнение для Z-MS, PF6, PF7
Поставляется с регулятором желтого цвета с пазом в горизонтальном положении. В этом случае оба контакта выполняют функцию вспомогательных (переключаются в случае и электрического срабатывания и механического выключения). Поворот паза на 90° переключает функцию контакта 4.11 на сигнальную (переключается только в случае электрического срабатывания; при механическом отключении состояние не изменяется), при этом функция контакта 1.11 остается неизменной.

Для приборов	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
PF6, PF7	1 НО+1 НЗ	Z-NK	248432	4/120
Z-MS	1 НО+1 НЗ	Z-AHK	248433	4/120
Z-MS, PF6, PF7	2 перекл.	Z-NHK	248434	4/120
PFDM	2 перекл.	Z-HD	265620	4/120
PLHT	1 НО+1 НЗ	Z-LHK	248440	4/120

SG11802



Z-NK

Независимые расцепители Z-ASA, Z-LHASA

- Независимые расцепители для автоматических выключателей и дифференциальных автоматических выключателей
- Монтаж при помощи защелки (Z-...) или винтов (ZP-...)
- Ширина 1 модуль

- Возможность монтажа дополнительного блока вспомогательных контактов
- Сигнализация положения контактов выключено-включено

Для приборов	Рабочее напряжение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Z-MS	12-60 В	Z-ASA/24	248286	1/60
Z-MS	110-220 В	Z-ASA/230	248287	1/60
PL4, PFL4, PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A, Z-MS	12-60 В	ZP-ASA/24	248438	1/60
PL4, PFL4, PL6, PFL6, PL7, PFL7, ZP-A, Z-MS	110-220 В	ZP-ASA/230	248439	1/60
PLHT	12-60 В	Z-LHASA/24	248441	1/8
PLHT	110-415 В	Z-LHASA/230	248442	1/8

SG23702



ZP-ASA

Модули отключения Z-...AM

- Иммитирует ток утечки в УЗО, вызывая срабатывание устройства
- Номинальное напряжение 230/400 В AC

- Степень защиты IP 20
- Сечение подключаемых проводов 2 x 2,5 мм²

Для приборов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
PF4, PF6, PF7, PHF7-4p.	Z-FAM	248293	1/60
PFL4, PFL6, PFL7, PHF7-2p.	Z-KAM	248294	1/60

SG12102



SG12702



Расцепители минимального напряжения Z-USA, Z-USD

- Расцепители минимального напряжения без задержки Z-USA
- с задержкой Z-USD с задержкой 0,4 с
- Сигнализация положения контактов синий/белый
- Кнопка проверки срабатывания
- Возможность подключения к PL6, PL7, ZP-A, Z-MS
- Монтаж при помощи винтов

Рабочее напряжение AC	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В / без задержки	Z-USA/230	248289	1/60
400 В / без задержки	Z-USA/400	248290	1/60
230 В / с задержкой 0,4 с	Z-USD/230	248291	1/60

Двигательный привод Z-FW

- Используются для ручного или автоматического дистанционного управления труднодоступных автоматических выключателей или в системах АВР
- Прибор для дополнительного монтажа к PL6, PL7, PF6, PF7, ZP-A, Z-MS
- Возможность управления по телефону (доп. модулем)
- Механически блокируемый и с возможностью поставить пломбу
- Механическая коммутационная способность для PF6-63/4p., PF7-80/4p., PL7-63/4p.
- Сигнализация состояния зеленый и красный светодиоды

Функция	Напряжение питания	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Без дистанц. управления	220-240 В AC	Z-FW-LP	248296	1/20
Без дистанц. управления	48 В DC	Z-FW-LPD	265244	1/20
Модуль дистанц. управления	24-230 В AC/DC	Z-WF-MO	284730	1/40
Моторный привод с дистанц. управлением (комплекты)	220-240 В AC	Z-FW-LP/MO	290171	1/60
	48 В DC	Z-FW-LPD/MO	290172	1/60

Модуль для удаленного тестирования

Ток небаланса [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
0,01	Z-FW/001	248297	4/120
0,03	Z-FW/003	248298	4/120
0,1	Z-FW/010	248299	4/120
0,3	Z-FW/030	248300	4/120
0,5	Z-FW/050	248301	4/120

SG12202



Телекомандер

- простое управление с помощью телефона
- использование тоновых сигналов
- для использования с двигательным приводом и модулем дистанционного управления Z-FW-LP(D)/MO
- дополнительный модуль Z-TCR/4S для расширения количества выходов до 5
- отвечает требованиям 1999/5/ES

Контакты	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1 NO	Z-TC/1S	248386	1/30
+ 4 NO	Z-TCR/4S	248387	1/30

SG12202



DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

Данные для заказа

Остальные инсталляционные приборы

Содержание

Главные выключатели нагрузки IS	36
Выключатели нагрузки ZP-A	36
Автоматические выключатели защиты двигателей Z-MS	37
Реле минимального напряжения Z-UR	37
Светочувствительные выключатели DS-G	38
Таймеры Z-S, SU-G, SU-O, Z-SDM	38
Реле времени Z-ZR	38
Лестничные выключатели TL	39
Гудки Z-SUM, звонки Z-GLO	39
Звонковые трансформаторы TR-G	39
Соединительные модули Z-D	40
Розетка штепсельная Z-SD	40
Реле приоритетных нагрузок Z-LAR	40
Контакты Z-SCH	40
Реле Z-R, Z-TN	41
Импульсные реле Z-S	42
Световые сигнализаторы	43
Кнопки и кнопки со световым сигнализатором	43
Выключатели и выключатели со световым сигнализатором	44
Переключатели	45
Дополнительные принадлежности	45
Измерительные приборы Z-MG	46
Сменные шкалы Z7-MG	46
Поворотные переключатели Z-DS	46
Счетчик часов работы BSZ, счетчик импульсов IMZ	47
Счетчики электроэнергии Z-KWZ и KWZ	47
Измерительные трансформаторы тока Z-MG, MAK	48
Кожухи для влажной среды Z-MFG	50
Кожухи KLV-TC	50
Кожухи накидные ISO	50
Кожухи накидные универсальные KLV-LV	50
Ограничители перенапряжения SP	51

wa_sg01104



wa_sg14305



sg14405



sg14505



SG5797



Z-IS/SPE-1TE

Главные выключатели нагрузки IS

- Выключатели используются в качестве главного выключателя распределительных щитов
- Номинальное напряжение 240 / 415 В AC
- Номинальная устойчивость к короткому замыканию

- 12.5 кА (для $I_n = 16 - 80$ А) и 6 кА (для $I_n = 100 - 125$ А)
- Категория использования AC-22
- Степень защиты зажимов IP 10
- Сечение подключаемых проводов 2,5-50 мм²

Номинал. ток	Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
16 А	1	IS-16/1	276254	12/120
16 А	2	IS-16/2	276255	1/60
16 А	3	IS-16/3	276256	1/40
16 А	4	IS-16/4	276257	1/30
20 А	1	IS-20/1	276258	12/120
20 А	2	IS-20/2	276259	1/60
20 А	3	IS-20/3	276260	1/40
20 А	4	IS-20/4	276261	1/30
25 А	1	IS-25/1	276262	12/120
25 А	2	IS-25/2	276263	1/60
25 А	3	IS-25/3	276264	1/40
25 А	4	IS-25/4	276265	1/30
32 А	1	IS-32/1	276266	12/120
32 А	2	IS-32/2	276267	1/60
32 А	3	IS-32/3	276268	1/40
32 А	4	IS-32/4	276269	1/30
40 А	1	IS-40/1	276270	12/120
40 А	2	IS-40/2	276271	1/60
40 А	3	IS-40/3	276272	1/40
40 А	4	IS-40/4	276273	1/30
63 А	1	IS-63/1	276274	12/120
63 А	2	IS-63/2	276275	1/60
63 А	3	IS-63/3	276276	1/40
63 А	4	IS-63/4	276277	1/30
80 А	1	IS-80/1	276278	12/120
80 А	2	IS-80/2	276279	1/60
80 А	3	IS-80/3	276280	1/40
80 А	4	IS-80/4	276281	1/30
100 А	1	IS-100/1	276282	12/120
100 А	2	IS-100/2	276283	1/60
100 А	3	IS-100/3	276284	1/40
100 А	4	IS-100/4	276285	1/30
125 А	1	IS-125/1	276286	12/120
125 А	2	IS-125/2	276287	1/60
125 А	3	IS-125/3	276288	1/40
125 А	4	IS-125/4	276289	1/30

Дополнительные принадлежности

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Дополнительный зажим 35 мм ²	Z-HA-EK/35	263960	12/720
Комплект для запираания ручки (без замка)	Z-IS/SPE-1TE	101911	10/600
Крышка зажимов	Z-IS/AK-1TE	276290	10/600

Выключатели нагрузки ZP-A

- Выключатели используются в качестве главного выключателя распределительных щитов
- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Степень защиты IP 20

- Сечение подключаемых проводов 1,5 - 25 мм²
- Стандартные дополнительные принадлежности (совместимы с PL6, PFL7 и т.д.)

Номинал. ток	Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
40 А	1	ZP-A40/1	248263	12/120
40 А	2	ZP-A40/2	248264	1/60
40 А	3	ZP-A40/3	248265	1/40
40 А	3+N	ZP-A40/3N	248266	1/30
63 А	1	ZP-A63/1	284906	12/120
63 А	2	ZP-A63/2	284907	1/60
63 А	3	ZP-A63/3	284908	1/40
63 А	3+N	ZP-A63/3N	284909	1/30

Автоматические выключатели вспомогательных цепей PL7-B4/-HS

Характеристика отключения В, отключающая способность 10 кА

- Пригоден для вспомогательных контактов всех приборов, термостаты, управляющие цепи, таймеры и т.д.
- Сильно пониженное значение I^2t при коротком замыкании ограничивает износ контактов во вспомогательных цепях

- Номинальное напряжение 230/400 В AC
- Степень защиты IP 20
- Сечение подключаемых проводов 1,5-25 мм²

Номинал. ток	Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1	10 кА	PL7-B4-HS	264908	2/120
1T	10 кА	PL7-B4/1N-HS	264909	1/80
2	10 кА	PL7-B4/2-HS	264910	1/60

SG23602



SG10902



Автоматические выключатели защиты двигателей Z-MS

- Надежная защита двигателя от перегрузки с возможностью регулирования уставки теплового расцепителя
- Электромагнитный расцепитель с фиксированной уставкой
- Подходит для монтажа в компактные распределительные щиты
- Сигнализация положения контактов выключено - включено
- Главная область применения: коммутация и защита однофазных и трехфазных двигателей мощностью до 15 кВт (380/400 В)
- Стандартные дополнительные принадлежности (совместимы с PL6, PFL7 и т.д.)

SG17802



SG17902



Количество полюсов	Диапазон	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	0,10 - 0,16 А	Z-MS-0,16/2	248389	1/60
2	0,16 - 0,25 А	Z-MS-0,25/2	248390	1/60
2	0,25 - 0,40 А	Z-MS-0,40/2	248391	1/60
2	0,40 - 0,63 А	Z-MS-0,63/2	248392	1/60
2	0,63 - 1,00 А	Z-MS-1,0/2	248393	1/60
2	1,00 - 1,60 А	Z-MS-1,6/2	248394	1/60
2	1,60 - 2,50 А	Z-MS-2,5/2	248395	1/60
2	2,50 - 4,00 А	Z-MS-4,0/2	248396	1/60
2	4,00 - 6,30 А	Z-MS-6,3/2	248397	1/60
2	6,30 - 10,0 А	Z-MS-10/2	248398	1/60
2	10,0 - 16,0 А	Z-MS-16/2	248399	1/60
2	16,0 - 25,0 А	Z-MS-25/2	248400	1/60
2	25,0 - 40,0 А	Z-MS-40/2	248401	1/60
3	0,10 - 0,16 А	Z-MS-0,16/3	248402	1/40
3	0,16 - 0,25 А	Z-MS-0,25/3	248403	1/40
3	0,25 - 0,40 А	Z-MS-0,40/3	248404	1/40
3	0,40 - 0,63 А	Z-MS-0,63/3	248405	1/40
3	0,63 - 1,00 А	Z-MS-1,0/3	248406	1/40
3	1,00 - 1,60 А	Z-MS-1,6/3	248407	1/40
3	1,60 - 2,50 А	Z-MS-2,5/3	248408	1/40
3	2,50 - 4,00 А	Z-MS-4,0/3	248409	1/40
3	4,00 - 6,30 А	Z-MS-6,3/3	248410	1/40
3	6,30 - 10,0 А	Z-MS-10/3	248411	1/40
3	10,0 - 16,0 А	Z-MS-16/3	248412	1/40
3	16,0 - 25,0 А	Z-MS-25/3	248413	1/40
3	25,0 - 40,0 А	Z-MS-40/3	248414	1/40

Дополнительные принадлежности

Функция	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Шунтовой расцепитель 24 В	ZP-ASA/24	248438	6/60
Шунтовой расцепитель 230 В	ZP-ASA/230	248439	6/60
Расцепитель минимального напряжения 230 В	Z-USA/230	248289	6/60
Расцепитель минимального напряжения 400 В	Z-USA/400	248290	6/60
Расцепитель минимального напряжения 230 В	Z-USD/230	248291	6/60
Блок вспомогательных контактов	ZP-IHK	286052	4/120
Блок вспомогательных и сигнальных контактов	ZP-NHK	248437	4/120
Двигательный привод	Z-FW-LP	248296	1/20
Кожух для влажной среды	Z-MFG	248383	1
Кожух для влажной среды	Z-MFG/NL	248384	1
Кожух для влажной среды	Z-MFG/NOT	248385	1
Additional terminal 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960	12/720
Switching interlock without lock	IS/SPE-1TE	101911	/30

sg_0600



Z-MFG/NOT

Дополнительные принадлежности

Функция	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Кожух для влажной среды	Z-MFG	248383	1
Кожух для влажной среды с N сборкой зажимов	Z-MFG/NL	248384	1
Кожух для влажной среды+Stop кнопка	Z-MFG/NOT	248385	1

Реле минимального напряжения Z-UR

- После подведения напряжения на зажимы L1, L2, L3 и присоединения нулевого провода к зажиму N реле включится и загорится световой диод. Если контролируемое номинальное напряжение U_n для одной, двух или всех трех фаз меньше U_s , то реле вернется до положения спокойствия. Световой диод погаснет.
- Однофазный режим работы: соединение зажимов L1-L2-L3

SG2002



Рабочее напряжение, U_n	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
$U_n \times 0,85$ 230 / 400 В AC	Z-UR/400	248252	1

Светочувствительные выключатели DS-G

- Использование для автоматической коммутации освещения в зависимости от интенсивности освещения датчика
- Номинальное напряжение 230 В, 50/60 Гц
- Номинальный ток 16 А 250 АС для АС1
- Максимальная омическая нагрузка 3500 Вт, $\cos \varphi = 1$
- Максимальная ламповая нагрузка 2300 Вт, $\cos \varphi = 1$
- Индуктивная нагрузка 8 А 250 В АС $\cos \varphi = 0,8$
- Настраиваемый диапазон 2-10000 люкс
- Сечение присоединяемых проводов 2x2,5 мм²
- Тип **DS-GS** выключатель с внешним световым датчиком
- Тип **DS-GK** компактное исполнение со встроенным светочувствительным датчиком (IP 54)

wa_sg12304



DS-GS/1W

Функция	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Светочувствительный выключатель с внешним датчиком	DS-GS/1S	237769	1/72
Светочувствительный выключатель со встроенным таймером с внешним датчиком	DS-GS/1W	237770	1/45
Светочувствительный выключатель с внутренним датчиком IP54	DS-GK	237771	1/36

Дополнительные принадлежности:

Запасной внешний датчик для DS-GS	Z-DS/SENSOR	237772	1/200
Крышка датчика для изменения чувствительности датчика	Z-DS/KAPPE	237773	1/50

SG2302



SU-GS/1W-TA

Таймеры Z-S, SU-G, SU-O, Z-SDM

Аналоговые

- Синхронный привод обеспечивает ход часов
- Система "Quartz" обеспечивает ход с точностью, заданной кварцем, с резервом хода от 50 до 150 часов

Цифровые

- Цифровые часы с резервом хода до 5 лет

Тип	Программа	Ширина	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Аналоговые						
Синхрон.	Дневная	1 мод.	1 НО	Z-SGS/TA	248254	2
Кварц	Дневная	1 мод.	1 перекл.	SU-GQ-TA	268628	2
Синхрон.	Дневная	3 мод.	1 перекл.	SU-GS/1W-WO	268626	1
Кварц	Дневная	3 мод.	1 перекл.	SU-GQ/1W-TA	268627	1
Кварц	Дневная	3 мод.	1 перекл.	SU-GQ/1W-WO	268629	1
Кварц	Недельная	3 мод.	1 перекл.	SU-GQ/1W-WO	268630	1
Кварц	Недельная	3 мод.	1 перекл.	SU-GQ/2W-TW	268631	1

SG2302



Z-SDM/1K-WO

Цифровые

Кварц	Дневная	2 мод.	1 перекл.	Z-SDM/1K-TA	248210	1
Кварц	Недельная	2 мод.	1 перекл.	Z-SDM/1K-WO	248211	1
Кварц	Недельная	2 мод.	2 перекл.	Z-SDM/2K-WO	248212	1

Реле времени Z-ZR

- Управляющее напряжение 24 В АС/DC; 110-240 В DC
- Номинальный ток контактов 8 А при 230 В АС
- Номинальная нагрузка для АС-1 2000 ВА
- Степень защиты IP 20
- Сечение присоединяемых проводов 2 x 0,5 – 2,5 мм²

SG13002



Функция	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
e+g	1 перекл.	Z-ZRER/W	248881	2/120
e+w	1 перекл.	Z-ZREW/W	248882	2/120
bi+b	1 перекл.	Z-ZRBL/W	248883	2/120
mf	1 перекл.	Z-ZRMF/W	248885	2/120
li+lp	2 перекл.	Z-ZRTAK/WW	248884	1/60
mf	2 перекл.	Z-ZRMF/WW	248886	1/60

SG23802



Выключатель магнитных полей

- Сигнализация сетевого напряжения - световой диод
- Выключатель, работающий в автоматическом режиме (отключение сетевого напряжения на время, когда нет отбора тока)

- Нельзя использовать для электронно управляемых электроприемников
- В выключенном состоянии Z-FFS/16 в коммутируемой цепи присутствует напряжение наблюдения приблизительно 6 В DC

Название	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Выключатель магнитных полей	Z-FFS/16	248255	1/60
Основная омическая нагрузка	PTC-W	840000011	1

SG12502



Блок отключения

- Механический выключатель для CLS6, ZP-A40, ZP-A63, PL6, PFL6, PL7, PFL7
- Выключает подключенный прибор при снятии защитной панели распределит. щита
- Количество выключаемых приборов: 4 + 4 полюсы симметрично (4 слева + 4 справа)

- Возможность фиксации управл. рычажка в нажатом положении (сервисные работы)
- Соответствует требованиям стандартов на автоматическое отключение от источника при снятии кожуха распределительного щита (см. МЭС 60 364-4-41, чл. 412.2.4, EN 60439-1, чл. 7.4.2.2.3b)

Название	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Блок отключения	Z-MFPA	248302	6/60

wa_sg08404



TLK

Лестничные выключатели TL

Тип TLE, TLK

- Номинальный ток 16 А AC для AC-1
- Максимальная ламповая нагрузка 2000 Вт
- Плавно настраиваемый диапазон времени 0,5 - 10 мин
- Переключатель функции ON-AUT-OFF
- Сечение подключаемых проводов 2 x 2,5 мм²

Функция	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Лестничный выключатель	TLE	101064	6/120
с функцией СТОП и функцией тревоги	TLK	101066	6/120
TLE + функция центрального управления	TLK	101066	6/120

SG1902



Гудки Z-SUM, звонки Z-GLO

- Исполнение без искрения
- Номинальное напряжение 12, 24, 230 В AC
- Степень защиты IP 20
- Сечение подключаемых проводов до 10 мм²

Функция	Номинальное напряжение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Гудок	230 В	Z-SUM230	270584	2/120
Гудок	24 В	Z-SUM24	270583	2/120
Гудок	12 В	Z-SUM12	271087	2/120
Звонок	230 В	Z-GLO230	270586	2/120
Звонок	24 В	Z-GLO24	270585	2/120
Звонок	12 В	Z-GLO12	271088	2/120

sg_07003



TR-G/8

Звонковые трансформаторы TR-G

- Номинальное первичное напряжение 230 В AC
- Типы, обозначенные ...-SF являются безопасными

нагрузочной способностью, у прочих типов имеется пониженная постоянная нагрузочная способность

Ширина, модуль	Номинальная мощность	Вторичное напряжение	Вторичный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	8 ВА	8 В	1 А	TR-G/8	272480	1
2	8 ВА	4-8-12 В	1-1-0,67 А	TR-G3/8	272481	1
2	18 ВА	4-8-12 В	2-2-1,5 А	TR-G3/18	272483	1
3	24 ВА	12-24 В	2-1 А	TR-G2/24	272484	1
5	63 ВА	12-24 В	5,2-2,6 А	TR-G2/63-SF	272485	1
3	24 ВА	8-12 В	2-2 А	TR-G2/24-SF	272486	1
5	24 ВА	12-24 В	2-1 А	TR-G2/24-SF2	272487	1

U1002



Соединительные модули Z-D

- Номинальный ток 63 А, 80 А
- Степень защиты IP 20

- Сечение подключаемых проводов
Z-D63 1-25 мм², Z-D80 2,5 - 50 мм²

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
63 А	Z-D63	248267	12/120
80 А	Z-D80	248269	12/120

SG4100



Розетка штепсельная Z-SD

- Возможность крепления винтами
- Ширина 2,5 TE

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
С устройством защиты детей	Z-SD230-BS	266876	10/50
Исполнение Schuko	Z-SD230	266875	10/50

SG11702



Реле приоритетных нагрузок Z-LAR

- Простая приоритетная коммутация для первостепенных потребителей
- Большой диапазон рабочего тока
- Эффективное препятствие пиковым нагрузкам (например, ступенчатый обогрев)

- Контакты: 1 НО, 1 НЗ или 1 переключающий
- Контакты являются безпотенциальными
- Номинальный ток I_{th} 8 А, 16 А, 32 А
- Номинальное напряжение U_n 250 В AC

Тип контактов	Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1 НЗ	3-8 А	Z-LAR/8-0	248256	1/60
1 НЗ	10-16 А	Z-LAR/16-0	248257	1/60
1 НЗ	15-32 А	Z-LAR/32-0	248258	1/60
1 НО	3-8 А	Z-LAR/8-S	248259	1/60
1 НО	10-16 А	Z-LAR/16-S	248260	1/60
1 НО	15-32 А	Z-LAR/32-S	248261	1/60
1 перекл.	3-8 А	Z-LAR/8-W	248262	1/60

ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

SG0102



Z-SCH230/25-40

Контакты Z-SCH

- Использование для коммутации однофазных или трехфазных нагрузок с номинальным током до 63 А AC
- Напряжение управляющей катушки 24 В, 230 В 50Гц

- Номинальный ток контактов 25 - 63 А 250 В AC, AC-1
- Номинальное напряжение 440 В 50 Гц
- Сечение подключаемых проводов 2,5-25 мм²

Управляющее напряжение	Номинальный ток	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
24 В	25 А	4 НО	Z-SCH24/25-40	248851	1/40
24 В	25 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH24/25-22	248850	1/40
230 В	25 А	4 НО	Z-SCH230/25-40	248847	1/60
230 В	25 А	4 НЗ	Z-SCH230/25-04	248848	1/60
230 В	25 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/25-31	248846	1/60
230 В	25 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/25-22	248849	1/60
230 В	40 А	4 НО	Z-SCH230/40-40	248852	1/40
230 В	40 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/40-31	248854	1/40
230 В	40 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/40-22	248853	1/40
230 В	40 А	2 НО	Z-SCH230/40-20	248855	1/40
230 В	63 А	4 НО	Z-SCH230/63-40	248856	1/60
230 В	63 А	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/63-31	248858	1/40
230 В	63 А	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/63-22	248857	1/40
230 В	63 А	2 НО	Z-SCH230/63-20	248859	1/40

Примечание: только для переменного напряжения, AC-1

Принадлежности

Блок вспомогательных контактов	1 НЗ + 1 НО	Z-SC	248862	3
Фальш-модуль	0,5 мод.	Z-DST	248949	10
Супрессор	12-250 В AC	Z-RC/230	101428	2/120

SG0602



WA_SG12402



Z-R109/2S20

Реле Z-R, Z-TN

- Использование для коммутации однофазных или трехфазных нагрузок
- Номинальный ток до 20 А/250 В AC

- Номинальный ток выход. контактов 16 А при 230 В AC
- Подходят для монтажа в распределительные щиты или на сборные шины

Тип Z-R

- с кнопкой

Управл. напряжение	Тип контактов	Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 НО	1	Z-R230/S	265149	2/120
230 В AC	2 НО	1	Z-R230/SS	265168	2/120
230 В AC	4 НО	2	Z-R230/4S	265226	1/60
230 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-R230/SO	265181	2/120
230 В AC	2 НЗ	1	Z-R230/OO	265188	2/120
230 В AC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-R230/2S2O	265215	1/60
24 В AC	1 НО	1	Z-R24/S	265160	2/120
24 В AC	2 НО	1	Z-R24/SS	265173	2/120
24 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-R24/SO	265183	2/120
24 В AC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-R24/2S2O	265218	1/60
24 В AC	2 НО	1	Z-R24/OO	265189	2/120
24 В DC	2 НО	1	Z-R23/SS	265174	2/120
24 В DC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-R23/2S2O	265219	1/60
12 В AC	2 НО	1	Z-R12/SS	265175	2/120
8 В AC	2 НО	1	Z-R8/SS	265177	2/120

WA_SG12302a



Z-RE230/SO

Тип Z-RE

- С сигнализацией при помощи светодиодов
- Номинальный 20 А / 250 В AC

Напряжение	Тип контактов	Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 НО	1	Z-RE230/S	265190	2/120
230 В AC	2 НО	1	Z-RE230/SS	265193	2/120
230 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-RE230/SO	265197	2/120
24 В AC	2 НО	1	Z-RE24/SS	265194	2/120
24 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-RE24/SO	265198	2/120
24 В DC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-R23/2S2O	265232	1/60

ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).

WA_SG12702a



Z-RK230/SS

Тип Z-RK

- С кнопкой и сигнализацией при помощи светодиодов
- Номинальный 20 А / 250 В AC

Управл. напряжение	Тип контактов	Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 НО	1	Z-RK230/S	265200	2/120
230 В AC	2 НО	1	Z-RK230/SS	265203	2/120
230 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-RK230/SO	265208	2/120
24 В AC	2 НО	1	Z-RK24/SS	265205	2/120
24 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-RK24/SO	265209	2/120
24 В DC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-RK23/2S2O	271464	1/60

SG01603



Z-TN230/4S

Тип Z-TN

- С механическим предварительным выбором ON / AUT / OFF
- Номинальный 20 А / 250 В AC

Управл. напряжение	Тип контактов	Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	2 НО	1	Z-TN230/SS	265574	2/120
230 В AC	3 НО	2	Z-TN230/3S	265576	1/60
230 В AC	4 НО	2	Z-TN230/4S	265579	1/60
230 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-TN230/1S1O	267975	2/120
24 В AC	2 НО	1	Z-TN24/SS	267976	2/120
24 В AC	3 НО	2	Z-TN24/3S	267977	1/60
24 В AC	4 НО	2	Z-TN24/4S	267978	1/60
24 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-TN24/1S1O	267979	2/120

Принадлежности для реле Z-R, Z-TN

Фальш-модуль 0,5 мод.	Z-DST	248949	10
-----------------------	-------	--------	----

Примечание: фальш-модуль предназначен для отделения двух реле друг от друга воздушным зазором в случае работы при температуре окружающей среды выше 40°C или при работе с полной токовой нагрузкой всех контактов.

Импульсные реле Z-S

- Использование для управления электрическими нагрузками в импульсном режиме
- Управляющее напряжение 12 В, 24 В, 48 В, 230 В AC; 12 В, 24 В DC

- Номинальный ток контактов 16 А при 230 В AC
- Номинальная нагрузка для AC-1 2000 ВА
- Степень защиты IP 20
- Сечение присоединяемых проводов 0,5 – 10 мм²

Тип Z-S для местного управления

- С кнопкой

WA_SG12802



Z-S24/S0

Напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 НО	1	Z-S230/S	265262	2/120
230 В AC	2 НО	1	Z-S230/SS	265271	2/120
230 В AC	1 перекл.	1	Z-S230/W	265290	2/120
230 В AC	2 перекл.	2	Z-S230/WW	265312	1/60
230 В AC	1 НО + 1 НЗ	1	Z-S230/SO	265283	2/120
230 В AC	2 НО + 2 НЗ	2	Z-S230/2S2O	265305	1/60
48 В AC / 24 В DC*)	1 НО	1	Z-S48/S	265534	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	2 НО	1	Z-S48/SS	265536	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	1 НО + 1 НЗ	1	Z-S48/SO	265538	2/120
48 В AC / 24 В DC*)	2 НО + 2 НЗ	2	Z-S48/2S2O	265540	1/60
48 В AC / 24 В DC*)	1 перекл.	1	Z-S48/W	265544	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 перекл.	2	Z-S48/WW	265542	1/60
24 В AC / 12 В DC*)	1 НО	1	Z-S24/S	265535	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 НО	1	Z-S24/SS	265537	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	1 НО + 1 НЗ	1	Z-S24/SO	265539	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 НО + 2 НЗ	2	Z-S24/2S2O	265541	1/60
24 В AC / 12 В DC*)	1 перекл.	1	Z-S24/W	265545	2/120
24 В AC / 12 В DC*)	2 перекл.	2	Z-S24/WW	265543	1/60
12 В AC	2 НО	1	Z-S12/SS	265278	2/120

*) Возможность управления AC / DC

Тип Z-SB для местного управления

- с кнопкой и сигнализацией при помощи светодиода

WA_SG13002



Напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	2 НО	1	Z-SB230/SS	265301	2/120
24 В AC	2 НО	1	Z-SB24/SS	265302	2/120
24 В DC	2 НО	1	Z-SB23/SS	265303	2/120

Тип Z-SC для центрального управления

- с кнопкой

WA_SG13102



Z-SC230/S

Напряжение	Тип контактов	Ширина, мод.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
230 В AC	1 НО	1	Z-SC230/S	265299	2/120
230 В AC	1 НО + 1 перекл.	2	Z-SC230/1S1W	265324	1/60
230 В AC	2 НО + 1 НЗ	2	Z-SC230/2S1O	265327	1/60
230 В AC	3 НО	2	Z-SC230/3S	265321	1/60
24 В AC	1 НО	1	Z-SC24/S	265300	2/120

Принадлежности для импульсных реле

Компенсационный блок	1	Z-S/KO	270588	2/120
Модуль центрального управления	1	Z-SC/GP	270587	2/120
Фальш-модуль 0,5 мод.	0,5	Z-DST	248949	10

Примечание: фальш-модуль предназначен для отделения двух реле друг от друга воздушным зазором - нагрузочная способность таким образом установленных реле равна 100% (непрерывная нагрузочная способность, например, при управлении таймером).

SG12003



Устройства световой сигнализации Z-EL, Z-DLD, Z-UEL, Z-UDL, Z-BEL

- Номинальное напряжение 24 В AC/DC или 230 В AC/DC
- Низкое потребление светодиодов
- Для двухцветных диодов цвет выбирается подключением зажимов
- Для мигающих сигнальных устройств функция свечения/мигания выбирается подключением зажимов
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²
- Двойное устройство световой сигнализации означает 50 % экономию пространства по сравнению с двумя самостоятельными устройствами световой сигнализации

Цвет фильтра	Номинальное напряжение LED	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Одноцветные				
Z-EL				
оранжевый	24 В AC/DC	Z-EL/OR24	275444	2/120
красный	230 В AC/DC	Z-EL/R230	284921	2/120
зеленый	230 В AC/DC	Z-EL/G230	284922	2/120
оранжевый	230 В AC/DC	Z-EL/OR230	275865	2/120
голубой	230 В AC/DC	Z-EL/BL230	101131	2/120
Двухцветные с двумя светодиодами				
Z-DLD				
красный и зеленый	24 В AC/DC	Z-DLD/2/24	284926	2/120
красный и зеленый	230 В AC/DC	Z-DLD/2/230	284925	2/120
Двухцветные с одним светодиодом				
Z-UEL				
красный/зеленый	24 В AC/DC	Z-UEL24	284924	2/120
красный/зеленый	230 В AC/DC	Z-UEL230	284923	2/120
Двойные двухцветные				
Z-UDL				
красный/зеленый	24 В AC/DC	Z-UDL24	284928	2/120
красный/зеленый	230 В AC/DC	Z-UDL230	284927	2/120
Одноцветные с возможностью мигания				
Z-BEL				
красный	24 В AC/DC	Z-BEL/R24	284931	2/120
зеленый	24 В AC/DC	Z-BEL/G24	284932	2/120
красный	230 В AC/DC	Z-BEL/R230	284929	2/120
зеленый	230 В AC/DC	Z-BEL/G230	284930	2/120

SG12203



Кнопки Z-PU и кнопки со световой сигнализацией Z-PUL

- Номинальное напряжение LED 24 В AC/DC или 230 В
- Номинальный ток 16 А 250 В AC
- Низкое потребление светодиодов
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²
- Цвет LED оранжевый

Номинальное напряжение LED	Тип контакта	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
-	1 NO	Z-PU/S	276291	2/120
-	2 NO	Z-PU/SS	276292	2/120
-	1 NO+1 H3	Z-PU/SO	276293	2/120
-	2 H3	Z-PU/OO	276294	2/120
24 В AC/DC	2 NO	Z-PUL24/SS	276295	2/120
24 В AC/DC	1 NO+1 H3	Z-PUL24/SO	276296	2/120
230 В AC/DC	2 NO	Z-PUL230/SS	276297	2/120
230 В AC/DC	1 NO+1 H3	Z-PUL230/SO	276298	2/120
230 В AC/DC	2 H3	Z-PUL230/OO	276299	2/120

SG18502



SG18202



Кнопки Z-T и кнопки со световой сигнализацией Z-LT

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Составной частью является лампа тлеющего разряда 230 В, 2 мА, E10
- Возможность использовать лампы для любого напряжения до 2 Вт
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

Цвет фильтра/кнопки	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
- / зеленый	4 НО	Z-T/4S-G	248328	12/120
- / черный	3 НО+1 НЗ	Z-T/3S10	248330	12/120
прозрачный/зеленый	3 НО	Z-LT/3S-G	248311	12/120
прозрачный/черный	2 НО+1 НЗ	Z-LT/SS0	248313	12/120

Кнопки Z-SW и кнопки со световой сигнализацией Z-SWL

- Номинальное напряжение LED 24 В AC/DC или 230 В AC/DC
- Номинальный ток 16 А, 250 В AC
- Низкое потребление светодиодов
- Стандартный цвет светодиодов оранжевый и управляющей кнопки - черный
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG12103



Номинальное напряжение LED	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
-	1 НО	Z-SW/S	276300	2/120
-	2 НО	Z-SW/SS	276301	2/120
-	1 НО+1 НЗ	Z-SW/SO	276302	2/120
-	1 перекл.	Z-SW/W	276303	2/120
24 В AC / DC	2 НО	Z-SWL24/SS	276304	2/120
24 В AC / DC	1 НО+1 НЗ	Z-SWL24/SO	276305	2/120
24 В AC / DC	1 НО	Z-SWL24/S	276306	2/120
230 В AC / DC	1 НО+1 НЗ	Z-SWL230/SO	276307	2/120
230 В AC / DC	1 НО	Z-SWL230/S	292300	2/120

Кнопки Z-S и кнопки со световой сигнализацией Z-SL

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А, 32 А
- Составной частью является лампа тлеющего разряда 230 В, 2 мА, E10
- Возможность использовать лампы для любого напряжения до 2 Вт
- Стандартный цвет фильтра сигнальной лампы прозрачный и управляющей ручки - черный
- Сечение подключаемых проводов 1-10 мм²

SG18702



SG18302



Номинальный ток	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
16 А	3 НО	Z-S/3S	248334	12/120
16 А	4 НО	Z-S/4S	248335	12/120
16 А	2 НО+2 НЗ	Z-S/SS00	248337	12/120
16 А	3 НО+1 НЗ	Z-S/3S10	248338	12/120
32 А	1 НО	Z-S32/S	248339	12/120
32 А	2 НО	Z-S32/SS	248340	12/120
32 А	3 НО	Z-S32/3S	248341	12/120
32 А	4 НО	Z-S32/4S	248342	12/120
16 А	3 НО	Z-SL/3S	248316	12/120
32 А	1 НО	Z-S32L/S	248317	12/120
32 А	2 НО	Z-S32L/SS	248318	12/120
32 А	3 НО	Z-S32L/3S	248319	12/120

SG18602



Переключатели Z-S/W..

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Степень защиты IP 20
- Сечение подключаемых контактов 1-10 мм²

Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2 перекл.	Z-S/2WE	248344	12/120
1 перекл. I-O-II	Z-S/WM	248345	12/120
2 перекл. I-O-II	Z-S/2WM	248346	12/120

Принадлежности

Лампа тлеющего разряда 230 В	Z-GLI/230	248320	1
Лампа 24 В	Z-GLUE/24	284807	1
Фильтр красный	Z-KAL/ROT	248322	10
Фильтр зеленый	Z-KAL/GRUEN	284808	10
Фильтр прозрачный	Z-KAL/KLAR	248324	10
Фильтр синий	Z-KAL/BLAU	248325	10

SG2802



Измерительные приборы Z-MG

- Использование для измерения однофазных напряжений и токов

Аналоговые амперметры и вольтметры

- Класс точности 1,5
- Диапазон измерения с прямым измерением до 40 А
- Тип Z-MG/AA5-WS со сменной шкалой для трансформаторного подключения максимально до 600 А
- Сечение присоединяемых проводов 4 мм² или 6 мм² для Z-MG/AA-40

Тип	Диапазон измерения	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Амперметр	0-10 А	Z-MG/AA-10	248228	1
Амперметр	0-40 А	Z-MG/AA-40	248229	1
Амперметр со сменной шкалой	0-600/5 А	Z-MG/AA5-WS	248227	1
Вольтметр	0-250 В	Z-MG/VA-250	248223	1
Вольтметр	0-500 В	Z-MG/VA-500	248224	1

SG11402



Цифровые амперметры и вольтметры

- Класс точности 1 + 1 цифра
- Диапазон измерения с прямым измерением до 20 А
- Тип Z-MG/AD-999 для трансформаторного подключения максимально до 1000 А
- Сечение присоединяемых проводов 4 мм²

Тип	Диапазон измерения	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Амперметр	0-20 А	Z-MG/AD-20	248225	1
Амперметр	0-999/5 А	Z-MG/AD-999	248226	1
Вольтметр	0-600 В	Z-MG/VD-600	248222	1
Амперметр + Вольтметр	0-8 кА / 5 А	Z-MG/VD+AD	263140	1
	0-600 В			
Амперметр + Вольтметр с 2 программными контактами	0-8 кА / 5 А	Z-MG/VD+AD+S	263141	1

Сменные шкалы

Диапазон	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Сменные шкалы/ 0-60	Z7-MG/WS-60	850001086	1
Сменные шкалы/ 0-100	Z7-MG/WS-100	850001067	1
Сменные шкалы/ 0-200	Z7-MG/WS-200	850001069	1
Сменные шкалы/ 0-250	Z7-MG/WS-250	850001070	1
Сменные шкалы/ 0-300	Z7-MG/WS-300	850001088	1
Сменные шкалы/ 0-400	Z7-MG/WS-400	850001089	1
Сменные шкалы/ 0-600	Z7-MG/WS-600	850001093	1

SG8897



Поворотные переключатели Z-DS

- Используются для прямой коммутации двигателей, освещения, отопления или в качестве переключателей приборов
- Номинальное рабочее напряжение 690 В AC
- Номинальный ток 20 А
- Степень защиты IP 20
- Сечение присоединяемых проводов 2 x 0,75 – 1,5 мм²

Функции	Описание	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Выключатель 1 полюсн.	0 - 1	Z-DSA1-01	248868	1/40
Переключатель 1 полюсн.	1 - 0 - 2	Z-DSU1-102	248869	1/40
Выключатель 2 полюсн.	0 - 1	Z-DSA2-01	248872	1/40
Выключатель 2 полюсн. с замком *)	0 - 1	Z-DSA2-01-SL	248873	1/40
Переключатель 2 полюсн.	1 - 2	Z-DSU2-12	248874	1/40
Переключатель 1 полюсн.	1 - 0 - 2	Z-DSU2-102	248875	1/40
Переключатель 1 полюсн.	HA - 0 - AU	Z-DSU2-H0A	248876	1/40
Переключатель 1 полюсн.	1 - 0 - 2	Z-DSU3-102	248877	1/40
Переключатель вольтметра L-N	L1 - N...	Z-DSV-LN	248878	1/40
Переключатель вольтметра L-L	L1 - L2...	Z-DSV-LL	248879	1/40
Переключатель вольтметра L+N	L1 - N3...	Z-DSV-LLL	248880	1/40

*) Ключ можно вынуть в положении «0» и в положении «1».

SG3602



Z-DSU1-102

SG3702



Z-DSA2-01-SL

wa_sg05304



Счетчик часов работы BSZ, счетчик импульсов IMZ

- Использование для измерения часов работы машин (BSZ) или количества поданных импульсов (IMZ)
- Номинальное напряжение 230 В или 24 В, 50 Гц

- Отображение электромеханическим счетчиком без возможности обнуления
- Сечение присоединяемых проводов 0,14 - 4 мм²

Диапазон [цифр]	Номинальное напряжение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
5+2	230 В	BSZ/230	276309	1/60
5+2	24 В	BSZ/24	276308	1/60
7	230 В	Z-IMZ/230	248206	1/60
7	24 В	Z-IMZ/24	248207	1/60

SG12802



Z-KWZ-230

Счетчики электроэнергии Z-KWZ и KWZ

- Измеряют активную составляющую электроэнергии
- Класс точности 1 и 2
- Точное измерение неодинаково нагруженных фаз
- Без возможности обнуления
- Отображение при помощи электромеханического счетчика
- Импульсный выход
- Максимальная нагрузка электромеханического выхода 110 В AC/DC, 50 мА
- Сечение присоединяемых проводов 8 мм² или 4 мм² для импульсного выхода

- Скачкообразная настройка чувствительности электрического счетчика переключателем DIP: 40/50/60/75/100/120/150/200/300/600/400 А 500/600/750/1000/1200/1500/2000/3000/6000 А
- Различающая способность 1 кВт.ч или 10 кВт.ч
- Класс точности 2

Тип KWZ-3PH(D)

- KWZ-3PH с электромеханическим счетчиком
- KWZ-3PHD с цифровым дисплеем
- KWZ-3PH(D)-D63 для прямых измерений до 63А, класс точности 2
- KWZ-3PH(D)-I5 (I1) для непрямого измерения с измерительными трансформаторами тока X/5 А (X/1 А), класс точности 1
- тип -R с релейным выходом, тип -C с модулем обмена информацией RS485

Тип KWZ-230

- Однофазный электрический счетчик для прямого измерения
- Номинальный ток 10 А, максимальный ток 40 А
- Различающая способность 0,1 кВт.ч
- Класс точности 1

Тип Z-KWZ-3PH

- Трехфазный электрический счетчик для непрямого измерения - необходимо дополнить измерительными трансформаторами тока X/5А

Диапазон [цифр]	Номинальное напряжение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
5+1	230 В	KWZ-230	286839	1/60
4+2 [МВт.ч]				
или 6 [кВт.ч]	230/400 В	Z-KWZ-3PH	248230	1
6+1	230/400 В	KWZ-3PH-D63	999201153	1
6+1	230/400 В	KWZ-3PH-I5	999201156	1
6+1	230/400 В	KWZ-3PH-I1	999201159	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63	999201172	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5	999201175	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1	999201413	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63-R	999201414	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5-R	999201415	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1-R	999201416	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63-C	999201417	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5-C	999201418	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1-C	999201419	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63-D	999201420	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5-D	999201421	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1-D	999201422	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63-DR	999201423	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5-DR	999201424	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1-DR	999201425	1
7+1	230/400 В	KWZ-3PHD-D63-DC	999201426	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I5-DC	999201427	1
6+2	230/400 В	KWZ-3PHD-I1-DC	999201428	1
Sealable terminal cover for KWZ-3PH...		KWZ-SCOV	999201447	2

Принадлежности: измерительные трансформаторы тока для кабелей и сборных шин

- Z-MG/WAK: максимальный диаметр кабеля 20 мм
- Z-MG/WAS: максимальный размер сборной шины 30x10 мм
- MAK...: для сборных шин



KWZ-3PH-I

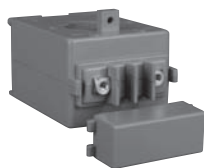
Измерительные трансформаторы тока Z7-MG, MAK

- Измерительные трансформаторы тока
- Тип Z-MG/WAK для кабелей диаметром $\varnothing$ 23 мм
- Тип Z-MG/WAS для кабелей диаметром $\varnothing$ 20 мм
- Тип Z-MG/WAS для сборных шин 30x10 мм

Измерительные трансформаторы тока Z7-MG

Диапазон измерения	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Трансформатор тока для кабелей 60/5 А	Z-MG/WAK-60	101621	1
Трансформатор тока для кабелей 100/5 А	Z-MG/WAK-100	850001074	1
Трансформатор тока для кабелей 200/5 А	Z-MG/WAK-200	850001076	1
Трансформатор тока для кабелей 250/5 А	Z-MG/WAK-250	850001077	1
Трансформатор тока для сборной шины 100/5 А	Z-MG/WAS-100	101623	1
Трансформатор тока для сборной шины 300/5 А	Z-MG/WAS-300	101628	1
Трансформатор тока для сборной шины 400/5 А	Z-MG/WAS-400	101629	1
Трансформатор тока для сборной шины 600/5 А	Z-MG/WAS-600	101631	1

SG8797



Измерительные трансформаторы тока MAK

Размер проходного отверстия	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Для провода макс. $\varnothing$ 20 мм	MAK 45/21 100/5A 2.5VA 1%	999201060	1
	MAK 45/21 150/5A 2.5VA 1%	999201061	1
	MAK 45/21 250/5A 5VA 1%	999201062	1
	MAK 45/21 400/5A 5VA 1%	999201063	1
Для сборной шины 30x10 мм	MAK 62/30 50/5A 1,5VA 1%	999201306	1
	MAK 62/30 75/5A 1,5VA 1%	999201307	1
	MAK 62/30 200/5A 7,5VA 1%	999201308	1
	MAK 62/30 100/5A 2,5VA 1%	999201072	1
	MAK 62/30 150/5A 5VA 1%	999201073	1
	MAK 62/30 200/5A 5VA 0,5%	999201074	1
	MAK 62/30 200/5A 5VA 0,5% калиб.	999201075	1
	MAK 62/30 250/5A 5VA 0,5%	999201076	1
	MAK 62/30 250/5A 5VA 0,5% калиб.	999201077	1
	MAK 62/30 300/5A 5VA 0,5%	999201080	1
	MAK 62/30 300/5A 5VA 0,5% калиб.	999201081	1
	MAK 62/30 400/5A 5VA 0,5%	999201084	1
	MAK 62/30 400/5A 5VA 0,5% калиб.	999201085	1
	MAK 62/30 600/5A 5VA 0,5%	999201092	1
	MAK 62/30 600/5A 5VA 0,5% калиб.	999201093	1
Для сборной шины 40x10 мм	MAK 62/40 150/5A 2,5VA 0,5%	999201309	1
	MAK 62/40 200/5A 1,5VA 0,5%	999201094	1
	MAK 62/40 200/5A 3,75VA 1%	999201095	1
	MAK 62/40 250/5A 2,5VA 0,5%	999201096	1
	MAK 62/40 250/5A 5VA 1%	999201310	1
	MAK 62/40 300/5A 5VA 0,5%	999201097	1
	MAK 62/40 300/5A 5VA 0,5% калиб.	999201098	1
	MAK 62/40 300/5A 5VA 1%	999201099	1
	MAK 62/40 400/5A 5VA 0,5%	999201100	1
	MAK 62/40 400/5A 5VA 0,5% калиб.	999201101	1
	MAK 62/40 400/5A 5VA 1%	999201102	1
	MAK 62/40 500/5A 7,5VA 1%	999201103	1
	MAK 62/40 500/5A 5VA 0,5%	999201104	1
	MAK 62/40 600/5A 5VA 0,5%	999201105	1
	MAK 62/40 600/5A 5VA 0,5% калиб.	999201106	1
С первичной обмоткой, присоединение M8	MAK 62/WS 50/5A 5VA 0,5%	999201107	1
	MAK 62/WS 50/5A 5VA 0,5% калиб.	999201108	1
	MAK 62/WS 75/5A 5VA 0,5%	999201109	1
	MAK 62/WS 75/5A 5VA 0,5% калиб.	999201110	1
	MAK 62/WS 100/5A 5VA 0,5%	999201111	1
	MAK 62/WS 100/5A 5VA 0,5% калиб.	999201112	1
	MAK 62/WS 125/5A 5VA 0,5%	999201113	1
	MAK 62/WS 125/5A 5VA 0,5% калиб.	999201114	1
	MAK 62/WS 150/5A 5VA 0,5%	999201115	1
	MAK 62/WS 150/5A 5VA 0,5% калиб.	999201116	1
Для провода макс. $\varnothing$ 22 мм	MAK 62/R 150/5A 5VA 1%	999201311	1
	MAK 62/R 250/5A 5VA 1%	999201117	1
	MAK 62/R 400/5A 5VA 1%	999201118	1
	MAK 62/R 600/5A 5VA 1%	999201119	1

MAK 45/21



MAK 62/30



MAK 62/40



MAK 62/WS



MAK 62/R



МАК 74/40



МАК 74/50



МАК 86/50



МАК 86/60



МАК 104/80

Измерительные трансформаторы тока МАК

Размер проходного отверстия	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Для сборной шины 40x12 мм	МАК 74/40 200/5A 5VA 0,5%	999201120	1
	МАК 74/40 300/5A 5VA 0,5%	999201121	1
	МАК 74/40 400/5A 5VA 0,5%	999201122	1
	МАК 74/40 600/5A 5VA 0,5%	999201123	1
	МАК 74/40 600/5A 15VA 0,5%	999201124	1
	МАК 74/40 1000/5A 5VA 0,5%	999201125	1
Для сборной шины 50x12 мм	МАК 74/50 400/5A 5VA 0,5%	999201126	1
	МАК 74/50 600/5A 5VA 0,5%	999201127	1
	МАК 74/50 600/5A 5VA 0,5% калиб.	999201128	1
	МАК 74/50 1000/5A 5VA 0,5%	999201129	1
	МАК 74/50 1000/5A 5VA 0,5% калиб.	999201130	1
С первичной обмоткой, присоединение M10	МАК 74/WS 200/5A 5VA 0,5%	999201131	1
	МАК 74/WS 200/5A 5VA 0,5% калиб.	999201132	1
Для сборной шины 40x10 мм	МАК 86/40 300/5A 10VA 0,5%	999201133	1
	МАК 86/40 400/5A 10VA 0,5%	999201134	1
Для сборной шины 50x12 мм	МАК 86/50 400/5A 10VA 0,5%	999201135	1
	МАК 86/50 500/5A 10VA 0,5%	999201136	1
	МАК 86/50 600/5A 10VA 0,5%	999201137	1
	МАК 86/50 600/5A 15VA 0,5%	999201138	1
	МАК 86/50 800/5A 15VA 0,5%	999201139	1
	МАК 86/50 1000/5A 10VA 0,5%	999201140	1
	МАК 86/50 1000/5A 15VA 0,5%	999201141	1
Для сборной шины 60x12 мм	МАК 86/60 200/5A 3,75VA 1%	999201312	1
	МАК 86/60 250/5A 5VA 1%	999201313	
	МАК 86/60 300/5A 3,75VA 1%	999201314	
	МАК 86/60 400/5A 12,5VA 1%	999201315	
	МАК 86/60 600/5A 10VA 0,5%	999201142	1
	МАК 86/60 600/5A 15VA 1%	999201143	1
	МАК 86/60 1000/5A 15VA 0,5%	999201144	1
Для сборной шины 80x12 мм	МАК104/80 1500/5A 30VA 1%	999201145	1
Для сборной шины 100x30 мм	МАК140/100/H 1500/5A 45VA 0,5%	999201146	1
	МАК140/100/H 1500/5A 45VA 1%	999201147	1
	МАК140/100/H 1600/5A 15VA 1%	999201148	1

SG0600



Кожухи для влажной среды Z-MFG

- Для автоматического выключателя защиты двигателей Z-MS, например, 3-х полюсного (+Z-USA); автоматических выключателей, выключателей и т.д.
- Встроенные сборки зажимов PE для всех типов
- IP55, поставляется с четырьмя проходными изоляторами PG16
- Z-MFG/NOT включает: 4 проходных изолятора, 1 грибо-

- видная кнопка (красная) с 1 размыкающим контактом (для расцепителя минимального напряжения)
- Поворотная управляющая ручка, запираемая максимум тремя навесными замками (с диаметром до 6 мм) в положении выключено
- Кожух шкафа с возможностью поставить пломбу в 2-х местах

Функции	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Вкл/Выкл	Z-MFG	248383	1
Вкл/Выкл N-сборки зажимов	Z-MFG/NL	248384	1
Вкл/Выкл + кнопка аварийной остановки + N-сборки зажимов	Z-MFG/NOT	248385	1

Примечание: предназначены для автоматических выключателей, выключателей нагрузки и автоматических выключателей защиты двигателей Moeller

VT4900



Кожухи KLV-TC

- Степень защиты IP 30
- Без дверей

- С вырезом для приборов 45 мм
- Возможность поставить пломбу

Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1+1 Крышка без зажимной платы	KLV-TC-2	276240	1
3+1 Крышка без зажимной платы	KLV-TC-4	276241	1
6+2 Крышка без зажимной платы	KLV-TC-8	276242	1
3+1 Крышка с зажимной платой	KLV-TC-4-TB	276243	1
6+2 Крышка с зажимной платой	KLV-TC-8-TB1	276244	1
6+2 Крышка с зажимной платой двойной длины	KLV-TC-8-TB2	276245	1
Зажимная плата для KLV-TC-4	KLV-TC-TB-4/4	276246	1
Зажимная плата для KLV-TC-8	KLV-TC-TBC-4/4	276247	1
Зажимная плата двойной длины для KLV-TC-8	KLV-TC-TBC-4/4+4	276248	1

1442



Кожухи накладные ISO

- Пластиковые кожухи со сборкой зажимов и приборной шиной
- Однорядные
- Вырез в кожухе 45 мм

- Составной частью является сборка зажимов ISO 0 - KL7 (7 x 16 мм²)
- ISO 1 - KL15 (15 x 16 мм²)

Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
7	ISO 0	770502401	1
15	ISO 1	770502402	1

1434



Кожухи накладные универсальные

- С вырезом для приборов 45 мм
- Боковые стенки и профильные рейки соединяются склеиванием

Название	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Боковые стенки	KLV-LV-SP-45	279265	2
Профильные рейки 2 м	KLV-LV-PL-45	279266	1

Ограничители перенапряжения SP

- Защита систем низкого напряжения от прямых и близких ударов молнии и от перенапряжения при коммутации электроприемников
- Ограничители токов молнии класса В в исполнении открытого искрового разрядника или закрытые кожухи
- Ограничители перенапряжения С и D для защиты чувствительных электронных устройств
- Простая проверка срабатывания ограничителей перенапряжения класса С и D - сигнализация неисправности
- Надежная защита от перенапряжения при использовании полного каскада трех ступеней (В, С, D)



Ограничители перенапряжения класса В

• Использование для защиты оборудования от прямых ударов молнии в наружные линии питания или в наружное оборудование (IEC 61024-1, IEC 61312-1)

• Исполнение в кожухе - при деятельности не возникают горячие ионизированные газы, поэтому нет необходимости в соблюдении безопасных расстояний от негорючих материалов и проводимых частей

WA_SG03102

WA_SG03002



SPI-35/440



SPI-50/NPE

Ограничители тока молнии SPI

• Для координации разрядников класса В (серия SPI) и ограничителей перенапряжения класса С необходимо соблюсти рекомендуемую длину проводки между разрядниками мин. 10 м или использовать

ограничители класса С с максимальным рабочим напряжением 460 В, у которого имеется повышенный уровень защиты
• Остаточное напряжение 1,5 кВ

Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
35 кА в кожухе	SPI-35/440	263137	6/120
50 кА в кожухе	SPI-50/NPE	263138	2/120
100 кА в кожухе	SPI-100/NPE	263139	1/60
Комплект ограничителей для сетей TN-C	SPI-35/440/3	267487	1/40
Комплект ограничителей для сетей TN-S, TT	SPI-3+1	267488	1/20

U0302



Соединительный модуль для ограничителей класса В, SPB-D-125

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
125 А	SPB-D-125	248145	2

Заземляющие шины Z-GV-U для SPB, SPI, SP-B+C

Количество полюсов	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	Z-GV-U/2	272588	20/1200
3	Z-GV-U/3	272589	20/1200
4	Z-GV-U/4	274080	20/1200
5	Z-GV-U/5	274081	20/1200
6	Z-GV-U/6	274082	20/400
8	Z-GV-U/8	274083	20/200
9	Z-GV-U/9	274084	20/200



Z-GV-U/9

SG01804



SPB-12/280/3

Комбинированный разрядник перенапряжения класса В+С, SPB-12/280

• Большая экономия пространства в распределительном щите - две ступени разрядников встроены в один модуль

• Рекомендовано для объектов, питаемых подземным кабелем

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Разрядник перенапряжения класса В+С	SPB-12/280	284698	12/120
2-х полюсный комплект для сети TN-S	SPB-12/280/2	285081	1/60
3-х полюсный комплект для сети TN-C	SPB-12/280/3	284699	1/40
4-х полюсный комплект для сети TN-S	SPB-12/280/4	285082	1/30
3-х полюсный комплект для сети TN-C со вспом. контактом	SPB-12/280/3-НК	285083	1/24
4-х полюсный комплект для сети TN-S со вспом. контактом	SPB-12/280/4-НК	285084	1/20
Принадлежности	SPB-НК-W	105197	4/120
Блок вспомогательных контактов	ZV-KSBI		
Заземляющие шины			

Примечание: макс. импульсный ток разрядника в класс В равен 12,5 кА (10/350) мкс. Номинальный импульсный ток разрядника в классе С равен 25 кА (8/20) мкс.

WA_SG01203



SP-B+C/3

Комплект ограничителей перенапряжения класса В+С, SP-B+C/3

• Полный комплект ограничителя класса В типа SPI и ограничителя класса С типа SPC-S-20/460/3

• Экономия пространства в распределительном щите - не нужно использовать отделяющую индуктивность

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Для сетей TN-C	SP-B+C/3	267489	1
Для сетей TN-S	SP-B+C/3+1	267510	1
Для сетей TT и IT по требованию	SP-B+C/3	248203	8/80

Примечание: ограничители перенапряжения класса В типа SPI закрыты в кожухах, с импульсным током 35 кА, (10/350) мкс. В качестве ограничителей перенапряжения класса С используются типы SPC-S-20/460/3.

Комплекты ограничителей В+С для сетей TT и IT по требованию.

U1302



SPC-E-280

Ограничители перенапряжения класса C

- Использование: для защиты электроприемников от влияния перенапряжений, вызванных удаленными ударами молнии и коммутационными процессами

Ограничители перенапряжения класса C: SPC-E

Макс. рабочее напряж.. U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
280 В AC	20 кА	SPC-E-280	248150	12/120
N-PE 260 В AC	30 кА	SPC-E-N/PE	248157	12/120

Примечание: Тип SPC-E-N/PE предназначен для соединения 3+1.

SG14902



SPC-S-20/280

SG14802



SPC-S-S3

Модульные ограничители перенапряжения класса C: SPC-S

Макс. рабочее напряж.. U_c	I_n (8/20) мкс	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Заменяемый модуль 1				
Модуль 280 В AC	20 кА	SPC-S-20/280	248161	4/120
Модуль 460 В AC	20 кА	SPC-S-20/460	248164	4/120
Модуль N-PE 260 В AC	30 кА	SPC-S-N/PE	248166	4/120

*) Запасной модуль для SP-B+C/3

Основания 1 - 4-х полюсные

Основание 1-полюсное	SPC-S-S1	248167	12/120
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Основание 2-х полюсное	SPC-S-S2	248168	6/60
Основание 3-х полюсное	SPC-S-S3	248169	4/40
Основание 4-х полюсное	SPC-S-S4	248170	3/30
Основание 3+1, 4-х полюсное	SPC-S-S4-3+1	248171	3/30

Комплектные модульные ограничители 1 - 4-х полюсные

Основание, модуль, заземляющая шина

1-полюсные 280 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/280/1	248172	12/120
2-х полюсные 280 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/280/2	248173	1/60
3-х полюсные 280 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/280/3	248174	1/40
4-х полюсные 280 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/280/4	248175	1/30
1-полюсные 460 В AC	1x20 кА	SPC-S-20/460/1	248184	12/120
2-х полюсные 460 В AC	2x20 кА	SPC-S-20/460/2	248185	1/60
3-х полюсные 460 В AC	3x20 кА	SPC-S-20/460/3	248186	1/40
4-х полюсные 460 В AC	4x20 кА	SPC-S-20/460/4	248187	1/30

Аксессуары

Вспомогательные контакты	SPC-S-HK	248203	8/80
--------------------------	----------	--------	------

Использование: дистанционная сигнализация неработоспособности ограничителя перенапряжения класса SPC-S и SPD-S (световая или акустическая сигнализация).

U1402



SPC-S-HK

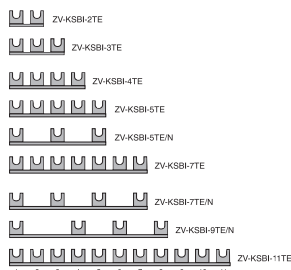
U1002



Соединительный модуль для ограничителей перенапряжения класса C, Z-D63

Номинальный ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
63 A	Z-D63	248267	12/120

Заземляющие шины для ограничителей SPC ZV-KSBI



Ширина, модуль	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2	ZV-KSBI-2TE	263961	10/600
3	ZV-KSBI-3TE	263962	10/600
4	ZV-KSBI-4TE	263964	10/600
5	ZV-KSBI-5TE	263965	10/200
5	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10/200
7	ZV-KSBI-7TE	263967	50/500
7	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10/100
9	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50/500
11	ZV-KSBI-11TE	263970	50/500

Ограничители перенапряжения класса D

- Использование: для защиты электронных электроприемников от воздействия перенапряжения
- Радиус действия ограничителя до 5 м с обеих сторон, при большем расстоянии приемника от ограничителя необходимо установить следующий ограничитель класса D

U1602



SPD-S-1+1

Ограничитель перенапряжения класса D SPD-S

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Комплект	SPD-S-1+1	248202	1/60
Основание 1+1, 2-х полюсное	SPC-S-S2-1+1	248201	6/60
Заменяемый модуль N-PE	SPD-S-N/PE	248199	4/120
Заменяемый модуль L-N	SPD-S-L/N	248200	4/120
Блок вспомогательных контактов	SPC-S-HK	248203	8/80

Штепсельная розетка с защитой от перенапряжения VDK

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Основание прибора с кожухом			
Цвет:			
кремовый	14-661	259254	6
белый	34-661	259268	6
черный	04-661	259237	6
Рамка			
Цвет:			
кремовая	12-761	234528	50
белая	32-761	234753	50
черная	02-761	234228	1/6
Остальные цвета по требованию			

u0797



Модуль разрядника для штепсельных розеток VDK-280

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Комплект	VDK 280 ES	880100585	1
Основание	VDK 280 S	880100583	1
Заменяемый модуль	VDK 280 E	880100584	1
Центральный кожух			
Цвет:			
кремовый	12-690-45	234509	1/6
белый	12-690-45	234732	1/6
черный	12-690-45	234206	1/6
Рамка			
Цвет:			
кремовая	12-761	234528	50
белая	32-761	234753	50
черная	02-761	234228	1/6
Остальные цвета по требованию			

SG00305



Розеточный перенапряжения SPD-STC

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Номинальный ток 16 А
- Сигнализация работы / неисправности при помощи сигнальной лампы
- Максимальный входной предохранитель 16 А gL/gG

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Разрядник с фильтром	SPD-STC	272586	1

SG00805



Розеточный модуль с ограничителем перенапряжения класса D

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
без катушки согласования	SPD-ST	105948	1/20

SG00305



Розеточный модуль с ограничителем перенапряжения класса D для нескольких приборов

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
без фильтра на 6 розеток	SPD-STL/6F-S/BL	283461	1
с фильтром на 6 розеток	SPD-STL/6F-S/BL/F	283462	1

Розеточный модуль с ограничителем перенапряжения класса D и защитой телефонной линии



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Защита от перенапряжения и телефонной линии	SPD-ST/STL	294121	1/20

SG00305

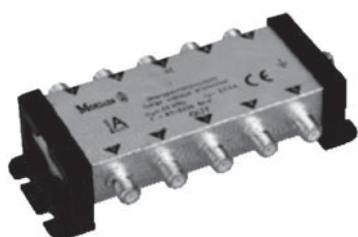


Розеточный модуль с ограничителем перенапряжения класса D с защитой телевизионной линии



Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Защита питающей и телевизионной линии	SPD-ST/TV-SAT	294123	1/20

SG06706



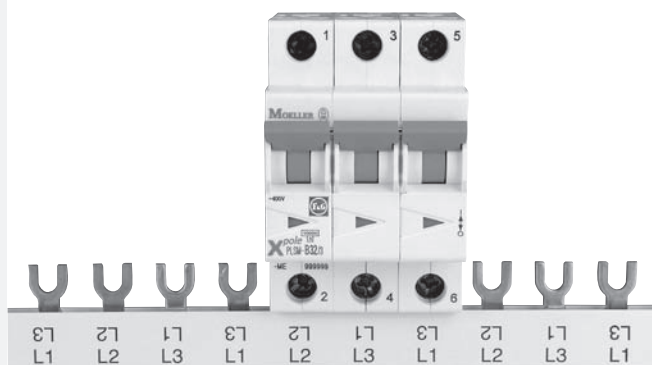
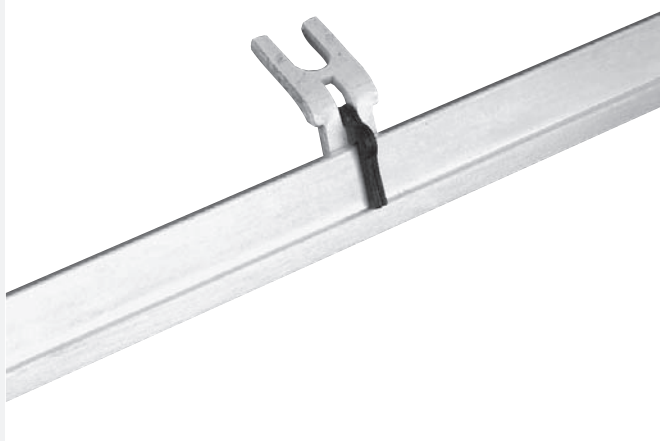
Ограничитель перенапряжения для групповых приемников телевизионного сигнала

- Защита для антенных распределителей
- Подходит для аналоговых или цифровых спутниковых приемников, а также для телевизионных и радио антенн



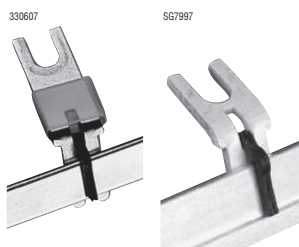
Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Ограничитель перенапряжения	SP-MS/SAT	107500	1 / 20

- ed with the DEMO VERSION of CAD-KAS PDF-Editor (<http://www.cadkas.com>).



Универсальная соединительная система ZV

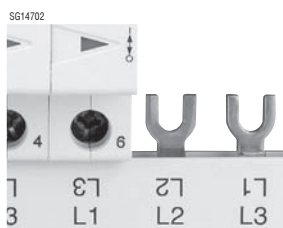
- Номинальный ток 50 А, 80 А для приборов серии Xpole



Название	Ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Соединит. угольник L1, N	50 А	ZV-L1/N-10	263941	10/600
Соединит. угольник L2, L3	50 А	ZV-L2/L3-10	263944	10/600
Соединит. угольник N (0.5 TE)	50 А	ZV-N-05TE-10	263947	10/600
Сборная шина 1 м	50 А	ZV-SS	263956	1/10
Соединит. угольник L1, N	80 А	ZV-L1/N-80A-10	263950	10/600
Соединит. угольник L2, L3	80 А	ZV-L2/L3-80A-10	263953	10/600
Сборная шина 1 м	80 А	ZV-SS-80A	263957	1/10
Защитный профиль 1 м	50+80 А	ZV-ADP	263958	1/10
Концевой кожух	-	ZV-AEK	263959	1/600

Соединительные шины Z-GV (длина 1 м)

- Сечение 10 мм², 16 мм² для приборов серии Xpole
- Поставляются без концевых кожухов



Название	Ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Соединительная шина 1P	63 А	Z-GV-10/1P-1TE-C	999201450	50
Соединительная шина 3P	63 А	Z-GV-10/3P-3TE-C	999201451	20
Концевой кожух 2+3P	-	Z-AK-10/2+3P-C	999201454	10/600
Соединительная шина 1P	80 А	Z-GV-16/1P-1TE-C	999201452	50
Соединительная шина 1P+N	80 А	Z-GV-16/1P+N-2TE	271063	20
Концевой кожух 2+3P	-	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
Соединительная шина 3P	80 А	Z-GV-16/3P-3TE-C	999201453	20
Концевой кожух 2+3P	-	Z-AK-16/2+3P-C	999201455	10/600
Соединительная шина 3P+N	80 А	Z-GV-16/3P+N-4TE	271066	15
Концевой кожух 4P	-	Z-AK-16/4P	271071	10/600

- Сечение 10 мм², 16 мм² для приборов серии Xpole
- Поставляются с концевыми кожухами

Название	Ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Соединительная шина 1P	80 А	Z-GV-16/1P-12-C	999201456	50
Соединительная шина 3P	80 А	Z-GV-16/3P-12-C	999201457	50

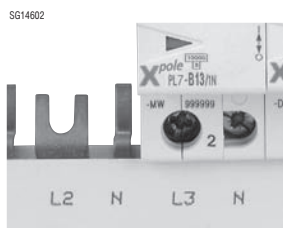
Принадлежности

- Предназначено для закрывания неприсоединенных выводов Z-GV-1TE
- 1 шт. = комплект 5 крышек

Крышки безопасности	ZV-BS-G	104903	10/600
---------------------	---------	--------	--------

Соединительные шины Z-GSV

- Сечение 16 мм² для PL6 и PL7-1+N полюсные (1,5 TE)
- Нагрузочная способность 80 А



Название	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Соединительная шина 1P+N	Z-GSV-16/1P+N	271067	10
Соединительная шина 3 x 1P+N	Z-GSV-16/3P+N	271068	10
Концевой кожух 2+3P	Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
Концевой кожух 4P	Z-AK-16/4P	271071	10/600

Соединительные шины Z-SV (1,5TE)

- Сечение 16 мм² и 35 мм² для PLHT (1,5 TE)

Название	Ток	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Соединительная шина 16 мм ²	до 80 А	Z-SV-16/3P	271072	20
Концевой кожух для 16 мм ²		Z-AK-16/2+3P	271070	10/600
Соединительная шина 35 мм ²	до 110 А	Z-SV-35/PLHT-V	264939	4
Концевой кожух для 35 мм ²		Z-V-35/AK/3P	264932	10/600

Примечание: поставляются без концевых кожухов

Предохранители и предохранительные выключатели нагрузки

- Винтовые предохранители DII, DIII, DIV до 100 A и принадлежности
- Предохранительные выключатели нагрузки VLC для цилиндрических предохранителей до 100 A
- Цилиндрические предохранители до 100 A
- Предохранительные выключатели нагрузки LTS 630 A



Патроны предохранителей D II, D III, D IV

- Соответствуют требованиям стандарта EN 60269, CEE 16, VDE 0636
- Патроны предохранителей стандартные – защищают электрическую проводку от перегрузки и кор. замыкания
- Патроны предохранителей медленные gG – защищают цепи от перегрузки и короткого замыкания, пригодные

для электрических электроприемников, которые являются источником импульсов тока (двигатели, трансформаторы); ранее обозначалось символом улитки

Тип	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
DII стандартные	2	D II-2 A	852312101	25/500
	4	D II-4 A	852312102	25/500
	6	D II-6 A	852312103	25/500
	10	D II-10 A	852312104	25/500
	16	D II-16 A	852312105	25/500
	20	D II-20 A	852312106	25/500
	25	D II-25 A	852312107	25/500
DII с задержкой gL/gG	2	D II-2 A gG	852312401	25/500
	4	D II-4 A gG	852312402	25/500
	6	D II-6 A gG	852312403	25/500
	10	D II-10 A gG	852312404	25/500
	16	D II-16 A gG	852312405	25/500
	20	D II-20 A gG	852312406	25/500
	25	D II-25 A gG	852312407	25/500
DIII стандартные	35	D III-35 A	852313101	25/500
	50	D III-50 A	852313102	25/500
	63	D III-63 A	852313103	25/500
DIII с задержкой gL/gG	35	D III-35 A gG	852313401	25/500
	50	D III-50 A gG	852313402	25/500
	63	D III-63 A gG	852313403	25/500
DIV стандартные	80	D IV-80 A	852314101	25/500
	100	D IV-100 A	852314102	25/500
DIV с задержкой gL/gG	80	D IV-80 A gG	852314401	25/500
	100	D IV-100 A gG	852314402	25/500



D III



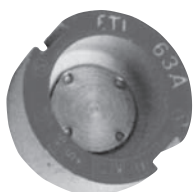
D IV

Контакты предохранителей VD II, VD III

- Контакты предохранителей VD II для винтовых предохранителей DII / E 27

- Контакты предохранителей VD III для винтовых предохранителей DIII / E 3

Тип	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
VDII	2	VD II-2 A	852342001	25/1500
	4	VD II-4 A	852342002	25/1500
	6	VD II-6 A	852342003	25/1500
	10	VD II-10 A	852342004	25/1500
	16	VD II-16 A	852342005	25/1500
	20	VD II-20 A	852342006	25/1500
	25	VD II-25 A	852342007	25/1500
VDIII	35	VD III-35 A	852343001	25/850
	50	VD III-50 A	852343002	25/850
	63	VD III-63 A	852343003	25/850



VD III



KD III

Головки предохранителей KD II, KD III

- Головки предохранителей KD II для винтовых предохранителей DII / E 27

- Головки предохранителей KD III для винтовых предохранителей DIII / E 33

Использование для	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Предохран. E 27	25	KD II	852332003	
Предохран. E 33	63	KD III	852333002	



EZV 25

Основания предохранителей EZV, EZN

- Основания предохранителей EZV- для монтажа на панель
- Основания предохранителей EZN- для монтажа на приборную шину EN 50022

- Тип xxx 25 для предохранительных патронов D II с $I_n = 2 - 25$ А и с резьбой E 27
- Тип xxx 25 для предохранительных патронов D III с $I_n = 35 - 63$ А и с резьбой E 33

Монтаж	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1-полюсные с пластик. кожухом				
На панель	25	EZV 25	852322011	10/130
На прибор. шину	25	EZN 25	852322009	10/130
На панель	63	EZV 63	852323010	10/120
На прибор. шину	63	EZN 63	852323008	10/120
3-х полюсные				
На прибор. шину	25	EZN 25/3 linear	852322025	4/60
На прибор. шину	25	EZN 63/3 linear	852323016	6/42

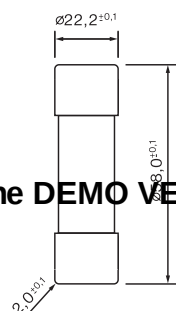
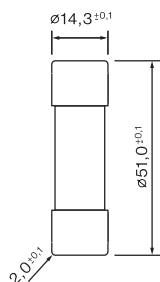
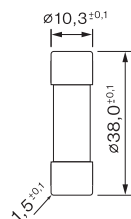


EZN 25/3 linear

Цилиндрические патроны предохранителей C 10, C 14, C 22

- Цилиндрические патроны предохранителей вставляются в предохранительные выключатели нагрузки соответствующих размеров
- Высокая отключ. способность, большая ограничиваются способность при кор. замыканиях
- Низкие потери
- Небольшие размеры

Типовой размер	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Характеристика gL/gG				
10x38	1	C10-1 A	850001651	10/500
10x38	2	C10-2 A	850001652	10/500
10x38	4	C10-4 A	850001653	10/500
10x38	6	C10-6 A	850001654	10/500
10x38	8	C10-8 A	850001655	10/500
10x38	10	C10-10 A	850001656	10/500
10x38	12	C10-12 A	850001657	10/500
10x38	16	C10-16 A	850001658	10/500
10x38	20	C10-20 A	850001659	10/500
10x38	25	C10-25 A	850001660	10/500
10x38	32	C10-32 A	850001661	10/500
14x51	2	C14-2 A	850001662	10/500
14x51	4	C14-4 A	850001663	10/500
14x51	6	C14-6 A	850001664	10/500
14x51	8	C14-8 A	850001665	10/500
14x51	10	C14-10 A	850001666	10/500
14x51	12	C14-12 A	850001667	10/500
14x51	16	C14-16 A	850001668	10/500
14x51	20	C14-20 A	850001669	10/500
14x51	25	C14-25 A	850001670	10/500
14x51	32	C14-32 A	850001671	10/500
14x51	40	C14-40 A	850001672	10/500
14x51	50	C14-50 A	850001673	10/500
22x58	16	C22-16 A	850001674	10/500
22x58	20	C22-20 A	850001675	10/500
22x58	25	C22-25 A	850001676	10/500
22x58	32	C22-32 A	850001677	10/500
22x58	40	C22-40 A	850001678	10/500
22x58	50	C22-50 A	850001679	10/500
22x58	63	C22-63 A	850001680	10/500
22x58	80	C22-80 A	850001681	10/500
22x58	100	C22-100 A	850001682	10/500
Характеристика aM				
10x38	2	C10 2A aM	850001832	10/500
10x38	4	C10 4A aM	850001833	10/500
10x38	6	C10 6A aM	850001834	10/500
10x38	8	C10 8A aM	850001835	10/500
10x38	10	C10 10A aM	850001836	10/500
10x38	12	C10 12A aM	850001837	10/500
10x38	16	C10 16A aM	850001838	10/500
10x38	20	C10 20A aM	850001839	10/500
10x38	25	C10 25A aM	850001840	10/500
10x38	32	C10 32A aM	850001841	10/500
14x51	2	C14 2A aM	850001843	10/500
14x51	4	C14 4A aM	850001844	10/500
14x51	6	C14 6A aM	850001845	10/500
14x51	8	C14 8A aM	850001846	10/500
14x51	10	C14 10A aM	850001847	10/500
14x51	12	C14 12A aM	850001848	10/500
14x51	16	C14 16A aM	850001849	10/500
14x51	20	C14 20A aM	850001850	10/500
14x51	25	C14 25A aM	850001851	10/500
14x51	32	C14 32A aM	850001852	10/500
14x51	40	C14 40A aM	850001853	10/500
14x51	50	C14 50A aM	850001854	10/500



Цилиндрические патроны предохранителей C 10, C 14, C 22 - продолжение

Типовой размер	Номин. ток [A]	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Характеристика aM				
22x58	16	C22 16A aM	850001856	10/500
22x58	20	C22 20A aM	850001857	10/500
22x58	25	C22 25A aM	850001858	10/500
22x58	32	C22 32A aM	850001859	10/500
22x58	40	C22 40A aM	850001860	10/500
22x58	50	C22 50A aM	850001861	10/500
22x58	63	C22 63A aM	850001862	10/500
22x58	80	C22 80A aM	850001863	10/500
22x58	100	C22 100A aM	850001864	10/500

Предохранительные выключатели нагрузки VLC

- Для цилиндрических предохранителей нагрузки (по требованию)
- Предназначены главным образом для промышленных проводок
- Номинальное напряжение 690 В, 50 Гц
- Соответствуют требованиям EN 60947-3
- Категория использования AC-22B
- Для типов VLC14 и VLC22 имеется возможность сечения подключаемых проводов 25 мм²
- Дополнения блоком вспомогательных контактов для срабатывания предохранителя
- Проверки выключенного состояния выключателя

Предохранительные выключатели нагрузки до 32 A: VLC 10

- Предназначены для цилиндрических предохранителей C10

Колич. полюсов	Предназн. для предохран.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	10x38	VLC10 1P	850001620	10
1П+N	10x38	VLC10 1P+N	850001621	5
2П	10x38	VLC10 2P	850001622	5
3П	10x38	VLC10 3P	850001623	3
3П+N	10x38	VLC10 3P+N	850001624	2
1П	10x38	VLC10 1P+L	850001625	10
1П+N	10x38	VLC10 1P+N+L	850001626	5
2П	10x38	VLC10 2P+L	850001627	5
3П	10x38	VLC10 3P+L	850001628	3
3П+N	10x38	VLC10 3P+N+L	850001629	2

Предохранительные выключатели нагрузки до 63 A: VLC 14

- Предназначены для цилиндрических предохранителей C14

Колич. полюсов	Предназн. для предохран.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	14x51	VLC14-1P	285361	12
1П+N	14x51	VLC14-1P+N	285362	6
2П	14x51	VLC14-2P	285363	6
3П	14x51	VLC14-3P	285364	4
3П+N	14x51	VLC14-3P+N	285365	3
1П	14x51	VLC14-1P/L	285371	12
1П+N	14x51	VLC14-1P+N/L	285372	6
2П	14x51	VLC14-2P/L	285373	6
3П	14x51	VLC14-3P/L	285374	4
3П+N	14x51	VLC14-3P+N/L	285375	3

Предохранительные выключатели нагрузки до 100 A: VLC 22

- Предназначены для цилиндрических предохранителей C22

Колич. полюсов	Предназн. для предохран.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1П	22x58	VLC22-1P	285366	3
1П+N	22x58	VLC22-1P+N	285367	2
2П	22x58	VLC22-2P	285368	2
3П	22x58	VLC22-3P	285369	1
3П+N	22x58	VLC22-3P+N	285370	1
1П	22x58	VLC22-1P/L	285376	3
1П+N	22x58	VLC22-1P+N/L	285377	2
2П	22x58	VLC22-2P/L	285378	2
3П	22x58	VLC22-3P/L	285379	1
3П+N	22x58	VLC22-3P+N/L	285380	1

wa_sg09203



Z LTS 160/00/1

wa_sg09003



Z LTS 160/00/3

Предохранительные выключатели нагрузки LTS

- Предназначены для силовых предохранителей типового размера NH 00, 1, 2 и 3
- Поставляется без патронов предохранителей NH
- Выключатель LTS для монтажа на панель
- Выключатель LTS...R для монтажа на системы сборных шин с шагом сборных шин 60 мм
- При монтаже на системы сборных шин с шагом сборных шин 100 мм необходимо использовать адаптер Z-LTS-...SAD
- Соответствует требованиям IEC/EN 60947-3
- Весь кожух можно снять в положении выключено
- Откидные смотровые отверстия для нужд измерения на предохранителях

Размер	Номин. ток [A]	Колич. полюс.	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Монтаж на панель					
00	160	1	LTS-160/00/1	263120	1/14
00	160	3	LTS-160/00/3	263121	1/6
1	250	3	LTS-250/1/3	269140	1
2	400	3	LTS-400/2/3	284647	1
3	630	3	LTS-630/3/3	284691	1
Монтаж на системы сборных шин с шагом 60 мм					
00	160	3	LTS-160/00/3-R	263122	1/3
1	250	3	LTS-250/1/3-R	269348	1
2	400	3	LTS-400/2/3-R	284648	1

Адаптер сборных шин для предохранительных выключателей нагрузки Z-LTS-...-SAD

- Для монтажа выключателей нагрузки LTS на системы сборных шин с шагом сборных шин 100 мм

Размер	Использ. для выкл. нагрузки	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
1	LTS-250/1/3	Z-LTS-250-SAD/100	286818	1
2	LTS-400/2/3	Z-LTS-400-SAD/100	286819	1
3	LTS-630/3/3	Z-LTS-630-SAD/100	286830	1

wa_sg15004



wa_sg10502



wa_sg01802



wa_sg01502



Принадлежности

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Размер 00			
Al/Cu присоединительные зажимы	Z-LTS-160-BK	286812	3/180
«V»-образная сборная шина	Z-LTS-00-V-LA	263130	3/180
«V»-образный зажим (сечение кругового провода 10 - 50 мм ² , сечение секторного провода 35 - 95 мм ²)	Z-LTS-00-V-KL	263128	3/180
Крышка «V»-образного зажима	Z-LTS-00-V-KLA	263132	3/180
Защитная рамка для LTS-160/00/3	Z-LTS-00/3-R-FR	263123	3/180
Размер 1			
Al/Cu присоединительные зажимы	Z-LTS-250-BK	286813	3/180
Размер 1, 2, 3			
«V»-образная сборная шина	Z-LTS-V-LA	263129	3/180
«V»-образный зажим	Z-LTS-V-KL	263127	3/180
Крышка «V»-образного зажима	Z-LTS-V-KLA	263131	3/180

WA_SG04003



LTS L/160/00

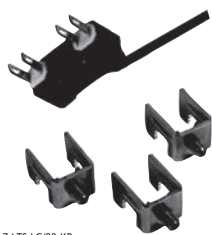
Предохранительные шинные выключатели нагрузки LTS-L, LTS-LG

Размер 00, номинальный ток 160 А, шаг сборных шин 100 мм

- Использование для силовых предохранителей NH 00
- Сечения присоединяемых проводов 70 мм²
- Возможность верхнего или нижнего вывода

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
3 соед. винты М8 с крышкой + хомуты для сборной шины	LTS-L/160/00	269349	1
3 соед. зажимы Al/Cu с крышкой	LTS-LG 160/00-E1	872002052	1

ZLTS M/DOHD



Z LTS LG/00 KR

Принадлежности для предохранительных выключателей нагрузки размера 00

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Хомуты для сборной шины, 3 шт.	Z-LTS-LG/00-KR	263153	3/180
Сигнальный контакт 5 А, 250 В (1 замык./1 размык.)	ZLTS-M/DOHD	872002054	1
Адаптер 100/185 мм	Z-LTS-LG/00-SAD	263118	1
Измерит. трансформатор тока:			
- трехфазное измерение до 100 А	ZLTS-MO/SW100	872002055	1 комплект = 3 шт.
- трехфазное измерение до 150 А	ZLTS-MO/SW150	872002056	1 комплект = 3 шт.
Al/Cu присоединительные зажимы	Z-LTS-160-BK	286812	3/180
«V»-образная сборная шина	Z-LTS-00-V-LA	263130	3/180
«V»-образный зажим	Z-LTS-00-V-KL	263128	3/180
Крышка «V»-образного зажима	Z-LTS-00-V-KLA	263132	3/180

Предохранительные шинные выключатели нагрузки LTS-L, LTS-LG

Размер 1, номинальный ток 250 А, шаг сборных шин 185 мм

- Предназначен для силовых предохранителей NH1

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М10, 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-L/250/1	269350	1
Присоединение винтом М10, фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 250/1	872002150	1

Размер 2, номинальный ток 400 А, шаг сборных шин 185 мм

- Предназначен для силовых предохранителей NH2

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М12, 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-L/400/2	269351	1
Присоединение винтом М12, фиксиров. ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 400/2	872002250	1
V-образ. сбор. шины (35 до 240 мм ²), фиксиров. ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 400/2-V1	872005100	1
V-образ. сбор. шины (35 до 240 мм ²), 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-LG 400/2-V11	872005800	1

Размер 3, номинальный ток 400 А, шаг сборных шин 185 мм

- Предназначен для силовых предохранителей NH3

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Присоединение винтом М12, 3-х полюс. управл. (параллельное)	LTS-L/630/3	269352	1
Присоединение винтом М12, фиксированная ручка, 3х1-полюсное управление	LTS-LG 630/3	872002350	1

WA_SG03903



WA_SG03903



WA_SG03903





Предохранительные реечные выключатели нагрузки для деления сборных шин

Размер 2 и 3, номинальный ток 400 А и 630 А, шаг сборных шин 185 мм

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
Реечный выключатель нагрузки до 400 А, опрокидная ручка, размер 2	LTS-LG 400/2-S2	872002057	1
Реечный выключатель нагрузки до 630 А, опрокидная ручка, размер 3	LTS-LG 630/3-S1	872006000	1

Принадлежности для предохранительных реечных выключателей нагрузки размера 1, 2, 3

Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
«V»-образная сборная шина	Z-LTS-V-LA	263129	3
«V»-образный зажим (сечение кругового провода 35 - 70 мм ² , сечение секторного провода 50 - 240 мм ²)	Z-LTS-V-KL	263127	3
Крышка «V»-образного зажима	Z-LTS-V-KLA	263131	3
Хомуты для сборной шины	Z-LTS-L-KR	269353	3
Кожух выводов верхний длина 190 мм	ZLTS-M/KHO	872006400	1
Кожух выводов нижний длина 145 мм	ZLTS-M/KH4	872006500	1
Измерит. трансформатор тока для трехфазного измерения до 250 А для размер 1	ZLTS-M3/W250	872006700	1 комплект = 3 шт.
до 400 А для размер 2	ZLTS-M3/W400	872006900	1 комплект = 3 шт.
до 600 А для размер 3	ZLTS-M3/W600	872007100	1 комплект = 3 шт.
до 1000 А для размер 3	ZLTS-M3W1000	872007300	1 комплект = 3 шт.

WA SG01502



WA SG02802



Z LTS L KR

Силовые автоматические выключатели PMC и выключатели нагрузки PSC

- Номинальные токи до 1600A
- Отключающая способность PMC1, PMC2 - 25 кА, PMC3, PMC4 - 50 кА
- Фиксированный монтаж
- Различные варианты подключения
- PMC1, PMC2 - термоманитный расцепитель
- PMC3, PMC4 - электронный расцепитель



**power
BREAK**

Автоматические выключатели PMC

Автоматические выключатели PMC с электромагнитным расцепителем



PMC 1/ PSC 1
3 полюса

Хомутное присоединение - стандартное исполнение
Болтовое присоединение - опция



PMC 2/ PSC 2
3 полюса

Болтовое присоединение - стандартное исполнение
Хомутное присоединение - опция

Номинальный непрерывный ток, $I_n = I_u$, A	Диапазон настройки Расцепитель перегрузки, I_r , A	Расцепитель короткого замыкания мгновенный, I_i , A	Отключающая способность 25 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа	Отключающая способность 50 кА при 415 В 50/60 Гц Тип Код для заказа
20	15-20	350	PMC1-20/3 292920	
25	20-25	350	PMC1-25/3 292921	
32	25-32	350	PMC1-32/3 292922	
40	32-40	320-400	PMC1-40/3 263757	
50	40-50	300-500	PMC1-50/3 263759	
63	50-63	380-630	PMC1-63/3 263762	
80	63-80	480-800	PMC1-80/3 263766	
100	80-100	600-1000	PMC1-100/3 263767	
125	100-125	750-1250	PMC1-125/3 263768	
160	125-160	1280	PMC1-160/3 263772	
160	125-160	960 - 1600	PMC2-160/3 264036	
200	160 - 200	1200 - 2000	PMC2-200/3 263773	
250	200 - 250	1500 - 2500	PMC2-250/3 263774	

Автоматические выключатели PMC с электронным расцепителем



PMC 3/ PSC 3
3 полюса

Болтовое присоединение - стандартное исполнение
Хомутное присоединение - опция

250	125 - 250	500 - 2750	PMC3-250/3 263775
400	200 - 400	800 - 4400	PMC3-400/3 263776
630	315 - 630	1260 - 5040	PMC3-630/3 263777
800	400 - 800	1600 - 9600	PMC4-800/3 285921
1000	500 - 1000	2000 - 12000	PMC4-1000/3 285922
1250	630 - 1250	2500 - 15000	PMC4-1250/3 285923
1600	800 - 1600	3200 - 19200	PMC4-1600/3 285924



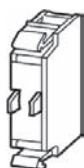
PMC 4/ PSC 4
3 полюса

Болтовое присоединение - стандартное исполнение

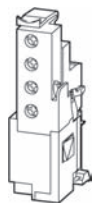
Выключатели нагрузки PSC

160	PSC1-160/3 293071
250	PSC2-250/3 285931
400	PSC3-400/3 285932
630	PSC3-630/3 285933
1000	PSC4-1000/3 285939
1600	PSC4-1600/3 285941

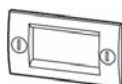
Аксессуары для автоматических выключателей PMC и выключателей нагрузки PSC



M22-K10
M22-K01



NZM...XU
NZM...XA



NZM...XBR



NZM...XAB



NZM...XDV
NZM...XTDV



NZM...XR

Рабочее напряжение		PMC1.../PSC1...	PMC2.../PSC2...	PMC3.../PSC3...	PMC4.../PSC4...
Вспомогательный контакт, нормально открытый		M22-K10 216376	M22-K10 216376	M22-K10 216376	M22-K10 216376
Вспомогательный контакт, нормально закрытый		M22-K01 216378	M22-K01 216378	M22-K01 216378	M22-K01 216378
Расцепитель минимального напряжения	24В 50/60Гц	NZM1-XUL24AC 259462	NZM2/3-XU24AC 259491	NZM2/3-XU24AC 259491	NZM4-XU24AC 266189
	208-240В 50/60Гц	NZM1-XUL208-240AC 259471	NZM2/3-XU208-240AC 259499	NZM2/3-XU208-240AC 259499	NZM4-XU208-240AC 266193
	380-440В 50/60Гц	NZM1-XUL380-440AC 259473	NZM2/3-XU380-440AC 259501	NZM2/3-XU380-440AC 259501	NZM4-XU380-440AC 266194
	24В DC	NZM1-XUL24DC 259481	NZM2/3-XU24DC 259509	NZM2/3-XU24DC 259509	NZM4-XU24DC 266204
Независимый расцепитель	24В AC/DC	NZM1-XAL24AC/DC 259736	NZM2/3-XA24AC/DC 259754	NZM2/3-XA24AC/DC 259754	NZM4-XA24AC/DC 266447
	208-250В AC/DC	NZM1-XAL208-250AC/DC 259744	NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763	NZM2/3-XA208-250AC/DC 259763	NZM4-XA208-250AC/DC 266451
	380-440В AC/DC	NZM1-XAL380-440AC/DC 259746	NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766	NZM2/3-XA380-440AC/DC 259766	NZM4-XA380-440AC/DC 266452
Защитная рамка		NZM1-XBR 260195	NZM2-XBR 260197	NZM3-XBR 284645	NZM4-XBR 284646
Дистанционная втулка		NZM1/2-XAB 260203	NZM1/2-XAB 260203	NZM3-XAB 260211	
Поворотный привод, запираемый в положении "0", цвет черный		NZM1-XDV 260125	NZM2-XDV 260127	NZM3-XDV 260129	NZM4-XDV 266608
Поворотный привод, запираемый в положении "0", цвет черный, установка на дверь шкафа		NZM1-XTVD 260166	NZM2-XTVD 260168	NZM3-XTVD 260170	NZM4-XTVD 266614
Удлинительная ось		NZM1/2-XV6 260191	NZM1/2-XV6 260191	NZM3/4-XV6 260193	NZM3/4-XV6 260193
Моторный привод	208-240В 50/60Гц		NZM2-XR208-240AC 259832	NZM3-XR208-240AC 259850	NZM4-XR208-240AC 266685
	380-440В 50/60Гц		NZM2-XR380-440AC 259834	NZM3-XR380-440AC 259852	NZM4-XR380-440AC 266686
	24-30В DC		NZM2-XR24-30DC 259836	NZM3-XR24-30DC 259854	NZM4-XR24-30DC 266691
Хомутной зажим (комплект, 3 шт.)			NZM2-250-XKC 262244	NZM3-XKC 260042	
Болтовой зажим (комплект, 3 шт.)		NZM1-XKS 260019			
Задние присоединение (комплект, 3 шт.)		NZM1-XKR 266734	NZM2-XKR 266675	NZM3-XKR 266792	NZM4-XKR 266842