

# Модульное оборудование



- Автоматические выключатели
- Устройства защитного отключения
- Дифференциальные автоматические выключатели
- Боксы распределительные
- Другие устройства

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Распределительные щиты

### Компактные распределительные щиты встроенного исполнения ВС-U-...-ECO



Кол-во рядов/ модулей ТЕ	Типовое обозначение	Код для заказа
<b>Дверца прозрачная</b>		
1/5	BC-U-1/5-ECO	280352
1/8	BC-U-1/8-ECO	280353
1/12	BC-U-1/12-ECO	280354
1/18	BC-U-1/18-ECO	280355
2/24	BC-U-2/24-ECO	280356
2/36	BC-U-2/36-ECO	280357
3/36	BC-U-3/36-ECO	284641
<b>Дверца белая</b>		
1/5	BC-U-1/5-TW-ECO	281696
1/8	BC-U-1/8-TW-ECO	281697
1/12	BC-U-1/12-TW-ECO	281698
1/18	BC-U-1/18-TW-ECO	281699
2/24	BC-U-2/24-TW-ECO	281710
2/36	BC-U-2/36-TW-ECO	281711
3/36	BC-U-3/36-TW-ECO	284643

### Компактные распределительные щиты навесного исполнения ВС-O-...-ECO



Кол-во рядов/ модулей ТЕ	Типовое обозначение	Код для заказа
<b>Дверца прозрачная</b>		
1/5	BC-O-1/5-ECO	280345
1/8	BC-O-1/8-ECO	280346
1/12	BC-O-1/12-ECO	280347
1/18	BC-O-1/18-ECO	280348
2/24	BC-O-2/24-ECO	280349
2/36	BC-O-2/36-ECO	280350
3/36	BC-O-3/36-ECO	284640
3/54	BC-O-3/54-ECO	280351
<b>Дверца белая</b>		
1/5	BC-O-1/5-TW-ECO	281649
1/8	BC-O-1/8-TW-ECO	281690
1/12	BC-O-1/12-TW-ECO	281691
1/18	BC-O-1/18-TW-ECO	281692
2/24	BC-O-2/24-TW-ECO	281693
2/36	BC-O-2/36-TW-ECO	281694
3/36	BC-O-3/36-TW-ECO	284642
3/54	BC-O-3/54-TW-ECO	281695

#### Технические данные:

Степень защиты	IP 40
Класс защиты	II
Номинальное напряжение	400 В AC/ 50 Гц
Номинальный ток	63 А
Материал	ABS
Цвет	RAL 9003
Температурный диапазон	от -20°C до +70°C

#### Комплект поставки:

Шкаф, дверца
Шины N, PE
Дин-рейки

## Автоматические выключатели PL, PLHT



- Номинальное напряжение 230/400 В AC, 48 В DC
- Класс токоограничения 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 мм<sup>2</sup> (для PLHT 2,5-50 мм<sup>2</sup>)
- Отключающая способность для:
  - PL4 ..... 4 кА
  - PL6 ..... 6 кА
  - PLHT ..... 15...20 кА

	Ном. ток, А	PL4		PL6		PLHT	
		хар-ка C	хар-ка C	хар-ка B	хар-ка D	хар-ка C	
1 пол.	2	—	286528	286516	286540	—	
	4	—	286529	286517	286541	—	
	6	293122	286530	286518	286542	—	
	10	293123	286531	286519	286543	—	
	13	—	286532	286520	286544	—	
	16	293124	286533	286521	286545	—	
	20	293125	286534	286522	286546	—	
	25	293126	286535	286523	286547	—	
	32	293127	286536	286524	286548	—	
	40	293128	286537	286525	286549	—	
	50	293129	286538	286526	—	—	
63	293130	286539	286527	—	—		
2 пол.	2	—	286562	286550	286574	—	
	4	—	286563	286551	286575	—	
	6	293140	286564	286552	286576	—	
	10	293141	286565	286553	286577	—	
	13	—	286566	286554	286578	—	
	16	293142	286567	286555	286579	—	
	20	293143	286568	286556	286580	—	
	25	293144	286569	286557	286581	—	
	32	293145	286570	286558	286582	—	
	40	293146	286571	286559	286583	—	
	50	293147	286572	286560	—	—	
63	293148	286573	286561	—	—		
3 пол.	2	—	286596	286584	286608	—	
	4	—	286597	286585	286609	—	
	6	293158	286598	286586	286610	—	
	10	293159	286599	286587	286611	—	
	13	—	286600	286588	286612	—	
	16	293160	286601	286589	286613	—	
	20	293161	286602	286590	286614	—	
	25	293162	286603	286591	286615	—	
	32	293163	286604	286592	286616	—	
	40	293164	286605	286593	286617	—	
	50	293165	286606	286594	—	—	
	63	293166	286607	286607	—	—	
	80	—	—	—	—	248039	
	100	—	—	—	—	248040	
125	—	—	—	—	248041		

## Дополнительные принадлежности

Для приборов	Описание	Типовое обозначение	Код для заказа
<b>Дополнительные контакты</b>			
PL, PFL, Z-MS	1 НО+1НЗ	ZP-IHK	286052
PL, PFL, Z-MS	1 перекл.	ZP-WHK	286053
PL, PFL, Z-MS	2 перекл.	ZP-NHK	248437
PLHT	1НО+1НЗ	Z-LHK	248440
<b>Независимые расцепители</b>			
PL, PFL	12-60 В	ZP-ASA/24	248438
PL, PFL	110-220 В	ZP-ASA/230	248439
PLHT	12-60 В	Z-LHASA/24	248441
PLHT	110-415 В	Z-LHASA/230	248442

## Устройства защитного отключения РF



- Выбор номинального тока утечки: 30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
  - 300 мА для защиты имущества от пожара при возникновении токов утечки
  - Устойчивые к нежелательному отключению, которое вызывают 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 4.5 кА и 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 присоединяемых проводов 1,5 - 35 мм<sup>2</sup>

Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	PF4		PF6	
		2 пол	4 пол	2 пол	4 пол
16	30	—	—	119429	—
	300	—	—	286493	286505
25	30	293167	293173	286492	286504
	100	—	—	286493	286505
	300	293168	293174	286494	286506
	500	—	—	286495	286507
40	30	293169	293175	286496	286508
	100	—	—	286497	286509
	300	293170	293176	286498	286510
	500	—	—	286499	286511
63	30	293171	293177	286500	286512
	100	—	—	286501	286513
	300	293172	293178	286502	286514
	500	—	—	286503	286515

## Дифференциальные автоматические выключатели PFL



- 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 1-25 мм<sup>2</sup>
- Тип АС – чувствительный к переменным токам утечки
- Без задержки отключения – устойчивые к импульсному току 250 А

Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	PFL4		PFL6	
		хар-ка В	хар-ка С	хар-ка В	хар-ка С
6	30	—	—	286428	286464
10	30	293290	293297	286429	286465
13	30	—	—	286430	286466
16	30	293291	293298	286431	286467
20	30	293292	293299	286432	286468
25	30	293293	293300	286433	286469
32	30	293294	293301	286434	286470
40	30	293295	293302	286435	286471

### Дополнительные контакты

Для приборов	Описание	Типовое обозначение	Код для заказа
PF	2 перекл.	Z-NHK	248434
PF	1 НО + 1 НЗ	Z-NK	248432

## Розетка штепсельная Z-SD230



- Возможность крепления винтами
- Ширина 2,5 мод.
- Степень защиты IP40
- Номинальное напряжение 250 В AC
- Номинальный ток 10/16 А (DC/AC)

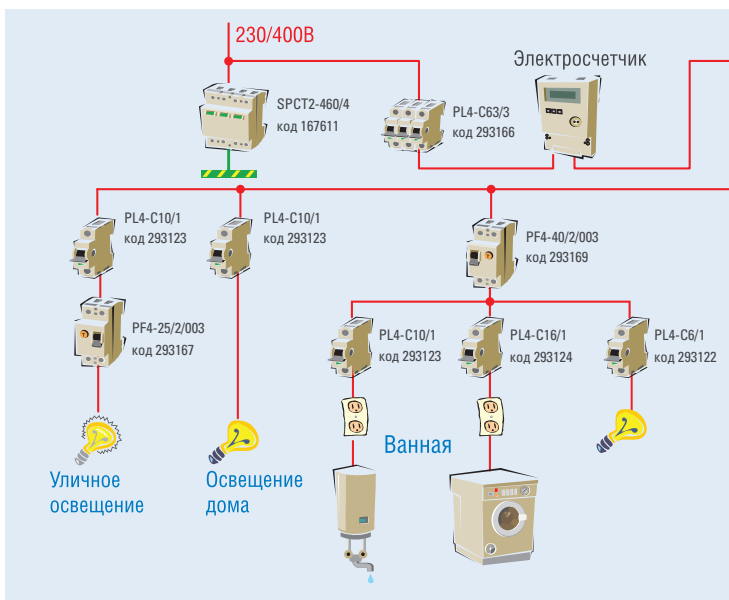
Исполнение	Типовое обозначение	Код для заказа
Schuko	Z-SD230	266875

## Контакторы для электропроводки Z-SCH



- Использование для коммутации однофазных или трехфазных нагрузок с номинальным током до 63 А AC
- Напряжение управляющей катушки 230 В 50 Гц
- Номинальный ток контактов 25-63 А 250 В AC, AC-1
- Номинальное напряжение 440 В 50 Гц
- Сечение подключаемых проводов 2,5-25 мм<sup>2</sup>

Управляющее напряжение, В	Ном. ток, А	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа
230	25	4 НО	Z-SCH230/25-40	248847
230	25	4 НЗ	Z-SCH230/25-04	248848
230	25	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/25-31	248846
230	40	4 НО	Z-SCH230/40-40	248852
230	40	3 НО + 1 НЗ	Z-SCH230/40-31	248854
230	63	4 НО	Z-SCH230/63-40	248856
230	63	2 НО + 2 НЗ	Z-SCH230/63-22	248857



## Светочувствительные выключатели SR



Тип контакта	Чувствительность, люкс	Тип монтажа	Типовое обозначение	Код для заказа
1НО	5 - 2000	на стену	SRSW1NO	167376
1НО	2 - 100	на DIN-рейку	SRSD1NO	167375
1 перекл.	2-50000	на DIN-рейку	SRSD1COW	167378
1НО + таймер	2 - 2000	на DIN-рейку	SRCD1CO	167377

## Таймеры TS

### Аналоговые

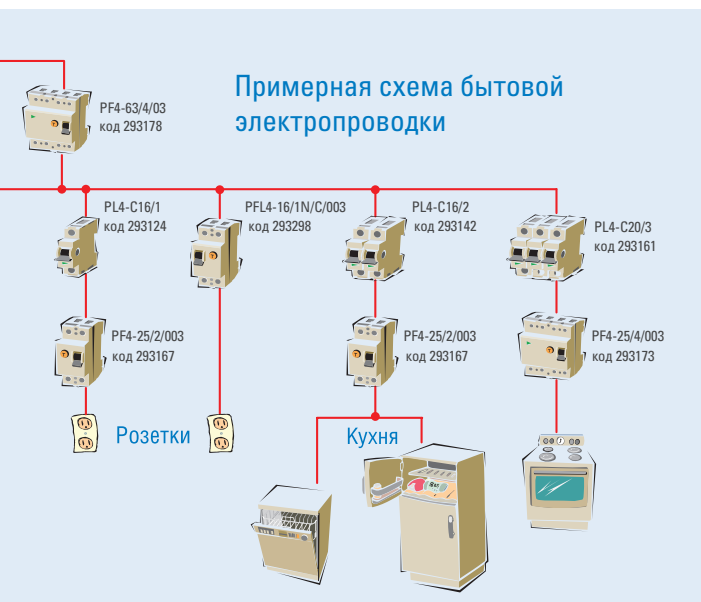
- Синхронный привод обеспечивает ход часов
- Система "Quartz" обеспечивает ход с точностью, заданной кварцем, с резервом хода до 200 часов

### Цифровые

- Цифровые часы с резервом хода до 10 лет
- До 56 ячеек памяти
- Встроенный счетчик часов работы



Тип	Программа	Ширина	Тип контактов	Типовое обозначение	Код для заказа
<b>Аналоговые</b>					
Кварц	Дневная	1 мод.	1 перекл.	TSQD1NO	167388
Синхр.	Дневная	1 мод.	1 перекл.	TSSD1NO	167389
Кварц	Дневная	3 мод.	1 перекл.	TSQD1CO	167390
Синхр.	Дневная	3 мод.	1 перекл.	TSSD1CO	167391
Кварц	Недельная	3 мод.	1 перекл.	TSQW1CO	167392
<b>Цифровые</b>					
Кварц	Недельная	2 мод.	1 перекл.	TSDW1CO	167379
Кварц	Недельная	2 мод.	2 перекл.	TSDW2CO	167380
Кварц	Недельная	1 мод.	1 перекл.	TSDW1COMIN	167383



## Распределительные щиты встроенного исполнения KLV-U



Кол-во рядов	Типовое обозначение	Код для заказа
<b>Со стальной дверцей</b>		
1	KLV-U-1/14-F	275512
2	KLV-U-2/28-F	275513
3	KLV-U-3/42-F	275514
4	KLV-U-4/56-F	275515
<b>С белой пластиковой дверцей</b>		
1	KLV-U-1/14-D	275536
2	KLV-U-2/28-D	275537
3	KLV-U-3/42-D	275538
4	KLV-U-4/56-D	275539
<b>С прозрачной пластиковой дверцей</b>		
1	KLV-U-1/14-DT	275548
2	KLV-U-2/28-DT	275549
3	KLV-U-3/42-DT	275550
4	KLV-U-4/56-DT	275551

## Универсальные металлические щиты навесного исполнения CS



- Степень защиты IP66
- Качественное морозостойкое пенополиуретановое уплотнение двери
- Устойчивая к истиранию порошковая окраска RAL 7035
- Дренажный профиль по периметру дверного выреза препятствует проникновению жидкости внутрь шкафа
- Угол открывания дверцы 120 градусов
- Возможность изменения стороны навешивания двери
- Крепление к стене при помощи монтажных уголков - WFB-SET-CS код 112639
- В комплекте: монтажная плата, глухой фланец, ключ

Высота	Ширина	Глубина			
		150	200	250	300
250	200	111646	-	-	-
300	200	111647	-	-	-
300	300	111648	111649	-	-
300	400	-	111680	-	-
400	300	111681	111682	-	-
400	400	111683	111684	-	-
400	600	-	111685	111686	111687
500	400	111688	111689	111690	-
500	500	-	-	111691	-
600	400	111692	111693	111694	-
600	500	111695	111696	111697	-
600	600	-	111698	111699	111700
600	800	-	-	-	111701
700	500	-	111702	111703	-
800	400	-	111704	111705	-
800	600	-	111706	111707	111708
800	800	-	111709	-	111710
800	1000	-	-	-	111711
1000	600	-	-	111712	111713
1000	800	-	-	111714	111715
1000	1000	-	-	-	111716
1200	600	-	-	111717	-
1200	800	-	-	-	111718
1200	1000	-	-	-	111719
1200	1200	-	-	111720	-

## Нижние панели с вырезами для фланцев AFP-CS

Для ширины шкафа	300	400	500	600	800	1000	1200
	112914	112915	112916	112916	112916	112916	112916

## Ваш партнер:



Компания Eaton является мировым лидером в области распределения электроэнергии и защиты электрических цепей и обеспечения резервными источниками энергии, автоматизации управления, осветительного оборудования и безопасности, конструктивных решений и коммутационных устройств, решений для работы в неблагоприятных и опасных условиях, а также инженерно-конструкторских услуг. Предлагая глобальные решения, Eaton стремится преодолеть наиболее существенные трудности в управлении электроэнергией.

Eaton - это диверсифицированная энергетическая компания, предоставляющая эффективные решения в области энергетики, которые позволяют клиентам оптимально использовать электрическую, гидравлическую и механическую энергию. Компания является мировым лидером в области электротехнической продукции, энергосистем и услуг по контролю качества, распределению и передаче электроэнергии и управлению ею; а также в сфере производства осветительной и проводниковой продукции, гидравлических комплектующих, систем и сервисов для промышленного и мобильного оборудования; авиационного и космического топлива, гидравлических и пневматических систем коммерческого и военного назначения; систем автомобильной трансмиссии и силовой передачи, обеспечивающих высокую производительность, экономию топлива и безопасность. В 2012 году компания Eaton приобрела компанию «Cooper Industries plc». Eaton насчитывает около 100 000 сотрудников и распространяет свою продукцию на территории более 150 стран. Подробности на сайте [www.eaton.ru](http://www.eaton.ru)

## **ООО «Итон» Электротехнический сектор**

Россия 107076 Москва,  
ул. Электrozаводская, 33, стр. 4  
Тел. +7 (495) 981-3770  
Факс +7 (495) 981-3771

### **Техническая поддержка:**

**8-800-555-6060**

E-mail: [supportEGmoscow@eaton](mailto:supportEGmoscow@eaton)

Internet: [www.eaton.ru/moeller](http://www.eaton.ru/moeller)



*Powering Business Worldwide*