



Безопасный дом - серия модульных приборов Р...4



Компания Moeller предлагает решение для электрооборудования Вашего Дома

- Автоматические выключатели
- Дифференциальные автоматические выключатели
- Устройства защитного отключения
- Распределительные шкафы
- Ограничители перенапряжения
- Контактторы для проводов
- Таймеры
- Соединительные шины



Автоматические выключатели PL4
Устройства защитного отключения PF4
Дифференциальные автоматические выключатели PFL4



Powering Business Worldwide

MOELLER



An Eaton Brand

Автоматические выключатели PL4



- Экономичная серия автоматических выключателей, пригодная для бытовых электропроводок
- Номинальное напряжение 230/400В AC; 48В DC
- Отключающая способность 4,5 кА
- Класс селективности 3 – высокая ограничивающая способность при коротком замыкании

- Сечение присоединяемых проводов 1-25 мм²
- Степень защиты IP 20
- Произвольное монтажное положение
- Сторона подключения к сети произвольная – возможность выбора вводных /выводных зажимов

Номинальный ток In(A)	Типовое обозначение	Код для заказа
1 полюсные		
6	PL4-C6/1	293122
10	PL4-C10/1	293123
16	PL4-C16/1	293124
20	PL4-C20/1	293125
25	PL4-C25/1	293126
32	PL4-C32/1	293127
40	PL4-C40/1	293128
50	PL4-C50/1	293129
63	PL4-C63/1	293130

Номинальный ток In(A)	Типовое обозначение	Код для заказа
2-х полюсные		
6	PL4-C6/2	293140
10	PL4-C10/2	293141
16	PL4-C16/2	293142
20	PL4-C20/2	293143
25	PL4-C25/2	293144
32	PL4-C32/2	293145
40	PL4-C40/2	293146
50	PL4-C50/2	293147
63	PL4-C63/2	293148

Номинальный ток In(A)	Типовое обозначение	Код для заказа
3-х полюсные		
6	PL4-C6/3	293158
10	PL4-C10/3	293159
16	PL4-C16/3	293160
20	PL4-C20/3	293161
25	PL4-C25/3	293162
32	PL4-C32/3	293163
40	PL4-C40/3	293164
50	PL4-C50/3	293165
63	PL4-C63/3	293166

Дополнительные принадлежности

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа
Дополнительные контакты		
1 НО+1 НЗ	ZP-INK	286052
1 перекл.	ZP-WHK	286053
2 перекл.	ZP-NHK	248437
Независимые расцепители		
12-60 В AC	ZP-ASA/24	248438
110-220 В AC	ZP-ASA/230	248439

Дифференциальные автоматические выключатели PFL4



- Экономичная серия, пригодная для бытовых электропроводок
- Комбинированное устройство защитного отключения + автоматический выключатель, функционально независимый от напряжения сети
- Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током и защиты от пожара
- Отключающая способность 4,5 кА
- Тип AC – чувствительность к переменному току утечки

- Без задержки отключения – устойчивость к импульсному току до 250 А
- Сторона подключения к сети произвольная – возможность выбора вводных /выводных зажимов
- Двойная функция зажимов – болтовые/хомутные
- Возможность использования соединительной шины
- Кнопка проверки Т должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение присоединяемых проводов 1-25 мм²

In/Δn [A]	Типовое обозначение	Код для заказа
Характеристика В		
10/0,03	PFL4-10/1N/B/003	293290
16/0,03	PFL4-16/1N/B/003	293291
20/0,03	PFL4-20/1N/B/003	293292
25/0,03	PFL4-25/1N/B/003	293293
32/0,03	PFL4-32/1N/B/003	293294
40/0,03	PFL4-40/1N/B/003	293295

In/Δn [A]	Типовое обозначение	Код для заказа
Характеристика С		
10/0,03	PFL4-10/1N/C/003	293297
16/0,03	PFL4-16/1N/C/003	293298
20/0,03	PFL4-20/1N/C/003	293299
25/0,03	PFL4-25/1N/C/003	293300
32/0,03	PFL4-32/1N/C/003	293301
40/0,03	PFL4-40/1N/C/003	293302

Дополнительные принадлежности

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа
Дополнительные контакты		
1 НО+1 НЗ	ZP-INK	286052
1 перекл.	ZP-WHK	286053
2 перекл.	ZP-NHK	248437

Устройства защитного отключения PF4

Назначение устройства защитного отключения (УЗО)

Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции или при случайном прикосновении к неизолированным токоведущим частям электрооборудования. При возникновении в электрической цепи опасной ситуации в одно мгновение УЗО обесточит цепь и не позволит ее включить, пока неисправность не будет устранена. При этом данное устройство имеет номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА и отключается в течение 0,04 секунды (опасным для жизни считается ток свыше 30 мА, для возгорания электропроводки свыше 300 мА).

УЗО реагирует на токи, в десятки тысяч раз меньше токов срабатывания традиционных защитных устройств (которыми в обязательном порядке оснащены все электрощитки) и обеспечивает срабатывание, составляющее доли секунды. Поэтому только УЗО может спасти человека от смертельной электротравмы и предотвратить пожар уже на начальном этапе короткого замыкания. Основной областью применения УЗО являются жилые и общественные здания.

Рекомендовано для обязательной установки: ванные, наружные розетки, бассейны, наружное освещение.

Особенно рекомендуется использовать: цепи розеток в квартире (детские комнаты, кухни), мастерские, гаражи.

Где подстерегает опасность?

- Неисправный провод в наружной среде
- Поврежденная изоляция на проводах бытовых приборов
- Поврежденные кожухи электроприборов
- Ежедневное обращение с электроприборами
- Вблизи розеток
- У электроприборов в ванной комнате
- В помещениях с влажной средой



- Экономичная серия, пригодная для бытовых электропроводок
- Номинальная условная устойчивость к коротким замыканиям 4,5 кА
- Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током и защиты от пожара
- Номинальный ток утечки 30, 300 мА
- Тип АС – чувствительность к переменному току утечки
- Без задержки отключения – устойчивость к импульсному току до 250 А

- Сторона подключения к сети произвольная – возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Произвольное монтажное положение
- Устойчивость к ложному срабатыванию, вызванному электронными стартерами люминесцентных ламп (макс. 20 люминесцентных ламп в сети)
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Кнопка проверки "Т" – должна быть активирована один раз в месяц
- Сечение присоединяемых проводов 1,5 – 35 мм²



In/IΔn [A]	Типовое обозначение	Код для заказа
2-х полюсные		
25/0,03	PF4-25/2/003	293167
40/0,03	PF4-40/2/003	293169
63/0,03	PF4-63/2/003	293171
25/0,3	PF4-25/2/03	293168
40/0,3	PF4-40/2/03	293170
63/0,3	PF4-63/2/03	293172

In/IΔn [A]	Типовое обозначение	Код для заказа
4-х полюсные		
25/0,03	PF4-25/4/003	293173
40/0,03	PF4-40/4/003	293175
63/0,03	PF4-63/4/003	293177
25/0,3	PF4-25/4/03	293174
40/0,3	PF4-40/4/03	293176
63/0,3	PF4-63/4/03	293178

Дополнительные принадлежности

Описание	Типовое обозначение	Код для заказа
Дополнительные контакты		
1 НО+1 НЗ	Z-НК	248432
2 перекл.	Z-ННК	248434

Распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы встроенного исполнения BC-U...-ECO



Количество рядов/ модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
---------------------------------	-------------------	-------------------

Дверца прозрачная

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

Дверца белая

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

Технические данные:

Исполнение согласно	IEC 439-1, 3
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
Din-рейки

Компактные распределительные шкафы наружного исполнения BC-O...-ECO



Количество рядов / модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
----------------------------------	-------------------	-------------------

Дверца прозрачная

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

Дверца белая

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:

Исполнение согласно	IEC 439-1, 3
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
Din-рейки

ООО "Мозллер Электрик"

Россия 125212 Москва,
Кронштадтский бульвар, 7
тел.: (495) 730 6060
факс: (495) 730 6059
info@moeller.ru
www.moeller.ru

EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER



An Eaton Brand