

Электротехнический

КОМФОРТ



**Электротехнический
комфорт**

С программой
*Электротехнический
комфорт* компания Moeller
предлагает решение
электрооборудования Вашего
дома.

Распределительные щитки

**Устройства защитного
отключения CFI6**

**Автоматические
выключатели CLS6**

**Защитные
дифференциальные
выключатели CKN6**

Остальные приборы



MOELLER



Think future. Switch to green

Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения CF16

5G5702



5G5802



$I_n/I_{\Delta n}$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Типовое обозначение	Код для заказа
2-х полюсные			
25/0,03	30	CF16-25/2/003	235753
25/0,10	100	CF16-25/2/01	235754
25/0,30	300	CF16-25/2/03	235755
40/0,03	30	CF16-40/2/003	235760
40/0,10	100	CF16-40/2/01	235761
40/0,30	300	CF16-40/2/03	235762
63/0,03	30	CF16-63/2/003	235768
63/0,10	100	CF16-63/2/01	235769
63/0,30	300	CF16-63/2/03	235770
4-х полюсные			
25/0,03	30	CF16-25/4/003	235776
25/0,10	100	CF16-25/4/01	235777
25/0,30	300	CF16-25/4/03	235778
40/0,03	30	CF16-40/4/003	235784
40/0,10	100	CF16-40/4/01	235785
40/0,30	300	CF16-40/4/03	235786
63/0,03	30	CF16-63/4/003	235792
63/0,10	100	CF16-63/4/01	235793
63/0,30	300	CF16-63/4/03	235794

- Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током и предотвращения возгорания проводки
- Устойчивость к импульсному току 250 А, тип АС
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Свободный хомутный зажим при использовании соединительной шины под болтовым зажимом
- Сигнализация выключено – включено
- **Проверка функции УЗО:** кнопку проверки «Т» рекомендуем нажимать один раз в месяц.



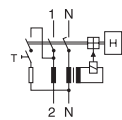
Тип АС для цепей с переменным током небаланса.



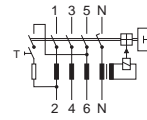
Морозоустойчивые (до -25°C)



Номинальная отключающая способность 6 кА с предписанным предохранителем



2-х полюсные



4-х полюсные



Использование устройств защитного отключения (УЗО)

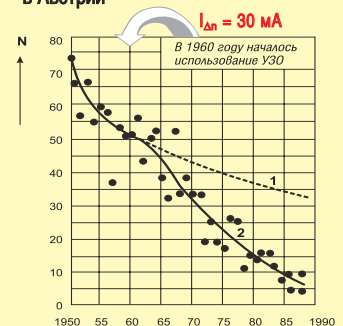
Использование электрического оборудования в себе скрывает опасность. Главным образом в быту, в мастерских и во время работы в огородах все еще имеют место смертельные несчастные случаи, которые можно было бы легко предотвратить.

Устройство защитного отключения с чувствительностью 30 мА ($I_{\Delta n} = 30 \text{ мА}$) сумеет отключиться в течение нескольких тысячных секунды и надежно предотвратит несчастный случай со смертельным исходом при соприкосновении с частью под напряжением.

Обязательное использование: ванные, наружные розетки, бассейны

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

Изменение числа смертельных поражений электрическим током в Австрии



1 – ожидаемая кривая без УЗО
2 – фактическая кривая

Где подстерегает опасность?

- Неисправный удлинительный привод в наружной среде
- Поврежденная изоляция на приводах кухонных приборов и утюгов
- Неисправность изоляции на приводах утюгов и фенов для волос
- Поврежденные кожухи электрических приемников
- При ежедневном обращении с электрическими приемниками
- В детской комнате, где дети играют вблизи розеток
- У электрических приемников вблизи ванны



Автоматические выключатели CLS6

Характеристика В Характеристика С

Номинальный ток I_n (А)	Типовое обозначение	Код для заказа	Типовое обозначение	Код для заказа
1 полюсные				
2			CLS6-C2	247608
4			CLS6-C4	247609
6	CLS6-B6	247598	CLS6-C6	247610
10	CLS6-B10	247599	CLS6-C10	247611
13	CLS6-B13	247600	CLS6-C13	247612
16	CLS6-B16	247601	CLS6-C16	247613
20	CLS6-B20	247602	CLS6-C20	247614
25	CLS6-B25	247603	CLS6-C25	247615
32	CLS6-B32	247604	CLS6-C32	247616
40	CLS6-B40	247605	CLS6-C40	247617
50	CLS6-B50	247606	CLS6-C50	247618
63	CLS6-B63	247607	CLS6-C63	247619
2-х полюсные				
2			CLS6-C2/2	247676
4			CLS6-C4/2	247677
6	CLS6-B6/2	247666	CLS6-C6/2	247678
10	CLS6-B10/2	247667	CLS6-C10/2	247679
13	CLS6-B13/2	247668	CLS6-C13/2	247680
16	CLS6-B16/2	247669	CLS6-C16/2	247681
20	CLS6-B20/2	247670	CLS6-C20/2	247682
25	CLS6-B25/2	247671	CLS6-C25/2	247683
32	CLS6-B32/2	247672	CLS6-C32/2	247684
40	CLS6-B40/2	247673	CLS6-C40/2	247685
50	CLS6-B50/2	247674	CLS6-C50/2	247686
63	CLS6-B63/2	247675	CLS6-C63/2	247687
3-х полюсные				
2			CLS6-C2/3	247710
4			CLS6-C4/3	247711
6	CLS6-B6/3	247700	CLS6-C6/3	247712
10	CLS6-B10/3	247701	CLS6-C10/3	247713
13	CLS6-B13/3	247702	CLS6-C13/3	247714
16	CLS6-B16/3	247703	CLS6-C16/3	247715
20	CLS6-B20/3	247704	CLS6-C20/3	247716
25	CLS6-B25/3	247705	CLS6-C25/3	247717
32	CLS6-B32/3	247706	CLS6-C32/3	247718
40	CLS6-B40/3	247707	CLS6-C40/3	247719
50	CLS6-B50/3	247708	CLS6-C50/3	247720
63	CLS6-B63/3	247709	CLS6-C63/3	247721

5G15702



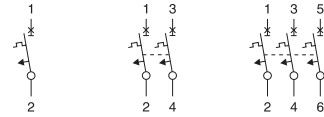
5G6302



5G6702



- Номинальное напряжение: 230/400 В
- Номинальный ток: 2 - 63 А
- Характеристики В (инсталляции) и С (двигатели)
- Отключ. способность 6 кА
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Высокая селективность между автоматическим выключателем и добавочным предохранителем, высокое ограничение протекшей энергии
- Макс. добавочный предохранитель макс. 100 А gL



Защитные дифференциальные выключатели CKN6

$I_n/I_{\Delta n}$ (А)	Типовое обозначение	Код для заказа
Характеристика В		
6/0,03	CKN6-6/1N/B/003	241084
10/0,03	CKN6-10/1N/B/003	241094
13/0,03	CKN6-13/1N/B/003	241104
16/0,03	CKN6-16/1N/B/003	241114
20/0,03	CKN6-20/1N/B/003	241429
25/0,03	CKN6-25/1N/B/003	241453
32/0,03	CKN6-32/1N/B/003	241477
40/0,03	CKN6-40/1N/B/003	241501
Характеристика С		
6/0,03	CKN6-6/1N/C/003	241144
10/0,03	CKN6-10/1N/C/003	241154
13/0,03	CKN6-13/1N/C/003	241164
16/0,03	CKN6-16/1N/C/003	241174
20/0,03	CKN6-20/1N/C/003	241425
25/0,03	CKN6-25/1N/C/003	241449
32/0,03	CKN6-32/1N/C/003	241473
40/0,03	CKN6-40/1N/C/003	241497

5G4002



5G4002



- Комбинированные защитные дифференциальные выключатели со встроенным автоматическим выключателем
- Предназначены для защиты людей от поражения электрическим током (в случае нарушения изоляции) и предотвращения возгорания проводки, защиты оборудования и кабеля от токов перегрузки и короткого замыкания
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Возможность выбора вводных / выводных зажимов
- Сигнализация выключено – включено
- Отключающая способность 6 кА
- Сечение присоединяемого провода 1 - 25 мм²
- Устойчивость к импульсному току 250 А, тип AC



Остальные приборы

Реле для проводов Z-R...

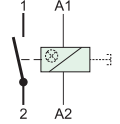
WA_SG12402



Тип Z-R

Управл. напряжение	Порядок конт.	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа
230 В	1 н.р.	1 TE	Z-R230/S	265149
230 В	4 н.р.	2 TE	Z-R230/4S	265226

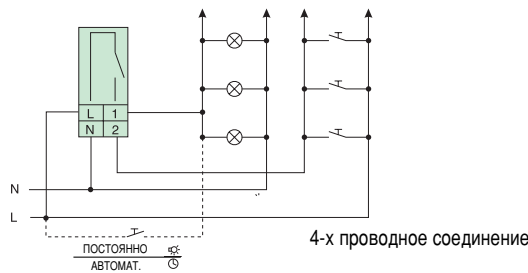
- Номинальное напряжение 230 В; 50 Гц
 - Номинальный ток 20 А
- Реле для проводов Z-R пригодны для коммутации 1-фазных или 3-х фазных приемников:
- коммутация освещения и электрического отопления (нагрева)
 - коммутация вентиляции
 - коммутация тепловых насосов



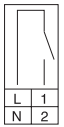
Лестничные выключатели Z-TLG



Функции	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа
Лестничный выключатель	1 TE	Z-TLG	268174



- Лестничный выключатель
- Номинальное напряжение 230 В; 50 Гц
- Номинальный ток 16 А (AC-1), 10 А (cos φ = 0,6)
- Максимальная ламповая нагрузка 2300 Вт
- Плавно настраиваемый диапазон времени 0,5-20 мин
- Переключатель функции ON - AUT



Гудки Z-SUM, звонки Z-GLO

SG1902



Функция	Номин. напряж.	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа
Гудок	12 В	1 TE	Z-SUM12	271087
Звонок	12 В	1 TE	Z-GLO12	271088

- Исполнение без искрения
- Номинальное напряжение 12 В
- Степень защиты IP 20
- Сечение подключаемых проводов макс. 10 мм²



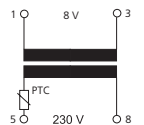
Звонковые трансформаторы TR-G

SG07003



Вторич. напряж.	Вторич. ток	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа
4-8-12 В	1-1-0,67 А	2 TE	TR-G3/8	272481

- Звонковые трансформаторы с отдельной обмоткой
- Трансформатор, устойчивый к короткому замыканию

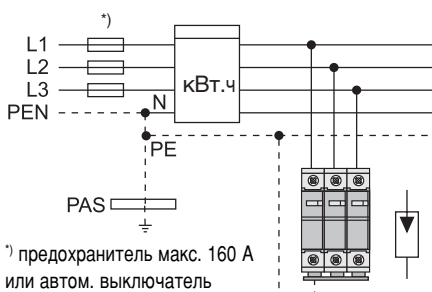


Модульные разрядники перенапряжения класса C: SPC-S

U1202



Рабочее напряж. U _c	Ширина	Типовое обозначение	Код для заказа	
1-полус.	280 В	1 TE	SPC-S-20/280/1	248172
3-х полюс.	280 В	3 TE	SPC-S-20/280/3	248174



^{*)} предохранитель макс. 160 А или автом. выключатель

- Комплексные модульные разрядники + заземляющие шины
- Использование: Для защиты электроприемников от влияния перенапряжений, вызванных удаленными ударами молнии и коммутационными процессами

Примечание: разрядники перенапряжения класса С нужно использовать перед защитными дифференциальными выключателями



Распределительные щитки

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

Дверца прозрачная



Количество блоков клемм / модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
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

Технические данные

Электрические

Исполнение согласно IEC 439-1, 3
 Степень защиты IP 40
 Класс защиты II
 Номинальное напряжение 400 В AC / 50 Гц
 Номинальный ток 63 А

Механические

Материал ABS
 Цвет RAL 9003
 Температурный диапазон от -20 °C до +70 °C

Дверца белая



Количество блоков клемм / модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
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



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

Дверца прозрачная



Количество блоков клемм / модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
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 / 54	BC-O-3/54-ECO	280351

Технические данные

Электрические

Исполнение согласно IEC 439-1, 3
 Степень защиты IP 40
 Класс защиты II
 Номинальное напряжение 400 В AC / 50 Гц
 Номинальный ток 63 А

Механические

Материал ABS
 Цвет RAL 9003
 Температурный диапазон от -20 °C до +70 °C

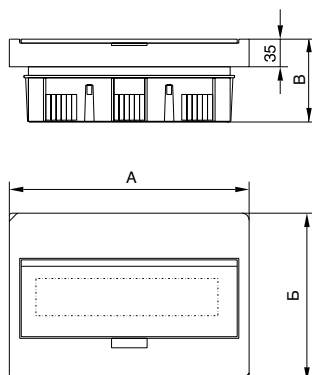
Дверца белая



Количество блоков клемм / модулей TE	Тип исполнения	Код для заказа
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 / 54	BC-O-3/54-TW-ECO	281695



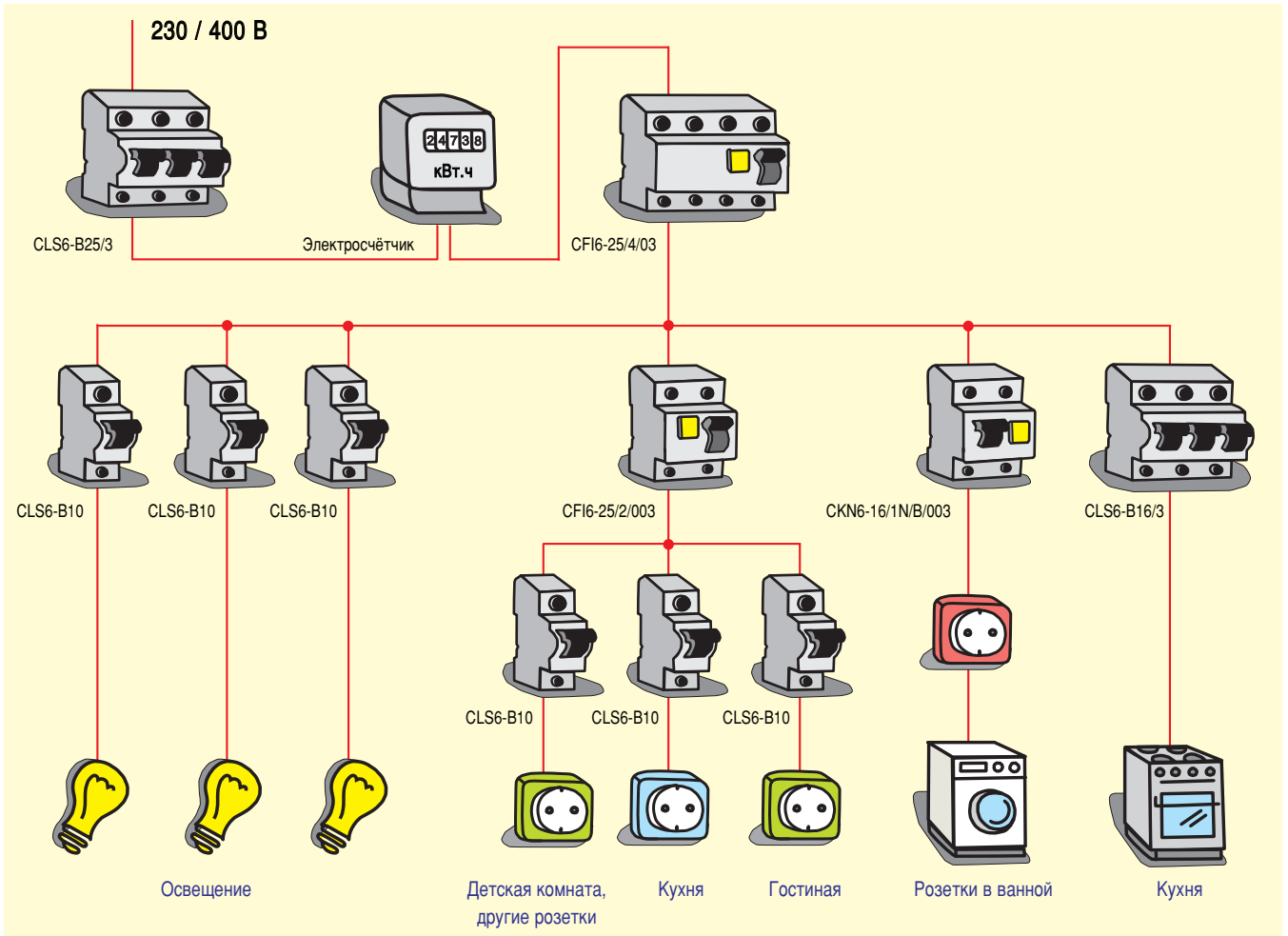
Размеры



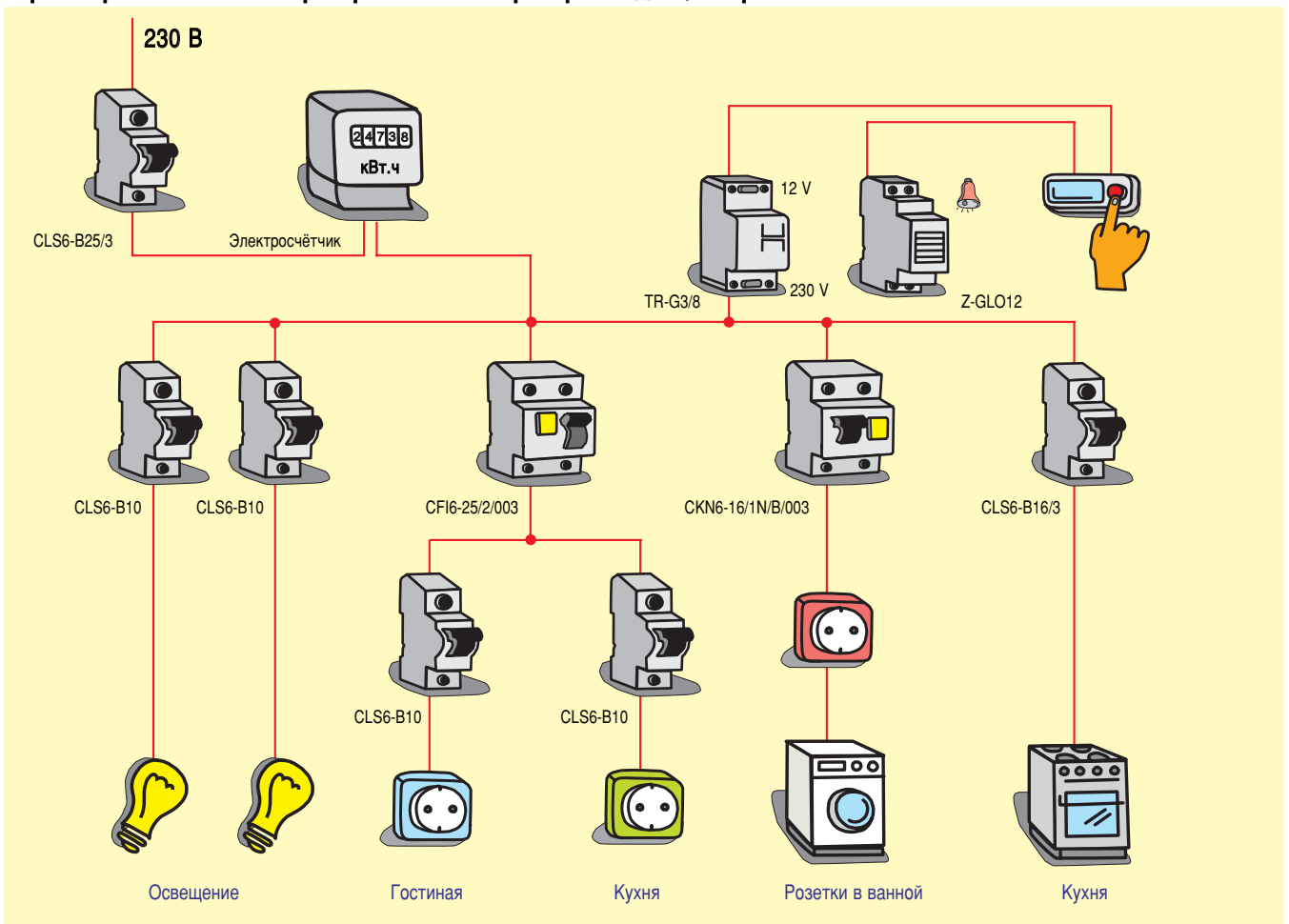
Тип	Модуль TE*)	Внешние размеры		
		А	Б	В
BC-U-1/5..	5	116	156	105
BC-U-1/8..	8	195	195	105
BC-U-1/12..	12	303	212	105
BC-U-1/18..	18	410	260	106
BC-U-2/24..	24	303	406	103
BC-U-2/36..	36	410	520	106
BC-U-3/54..	54	410	780	106
BC-O-1/5..	5	116	156	93
BC-O-1/8..	8	195	195	90
BC-O-1/12..	12	303	212	98
BC-O-1/18..	18	410	260	98
BC-O-2/24..	24	303	406	98
BC-O-2/36..	36	410	520	98
BC-O-3/54..	54	410	780	98

*) 1TE = 17,5 мм

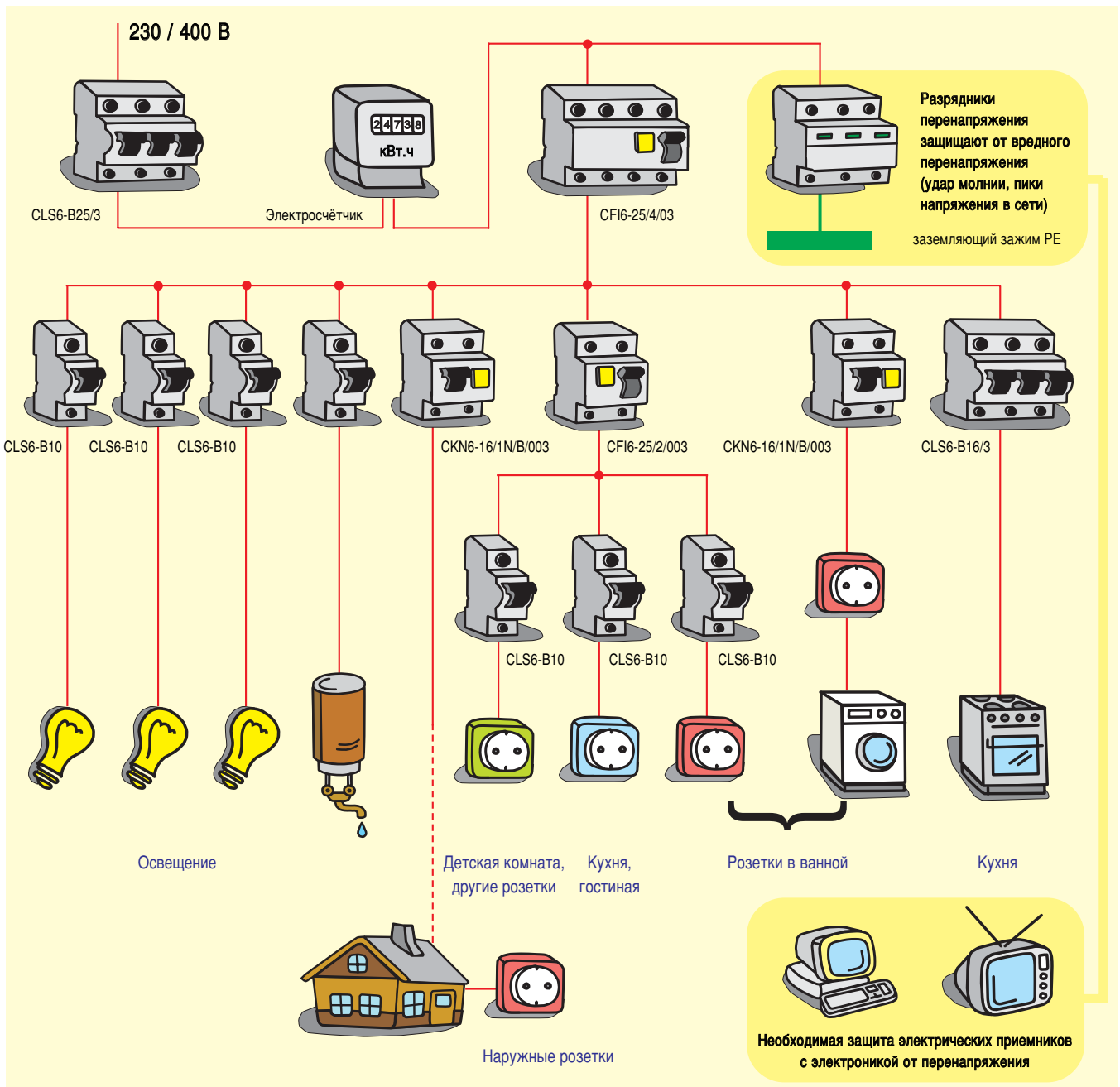
Пример схемы - квартирная электропроводка, 3-х фазная



Пример схемы - квартирная электропроводка, 1-фазная



Пример схемы - электропроводка в частном доме, 3-х фазная

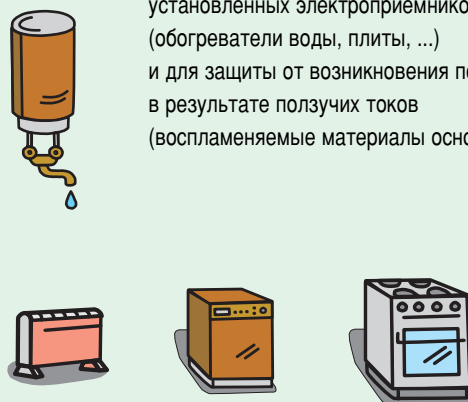


Использование устройств защитного отключения

Чувствительность 30 мА используется для цепей штепсельных розеток и для электрических приемников с гибкими приводами.



Чувствительность 100 и 300 мА используется для защиты фиксировано установленных электроприемников (обогреватели воды, плиты, ...) и для защиты от возникновения пожара в результате ползучих токов (воспламеняемые материалы основания).



ООО «Моэллер Электрик»

Кронштадтский б-р, д. 7
RU-125212 Москва, Российская Федерация
Тел.: +7 (095) 730 60 60
Факс: +7 (095) 730 60 59
info@moeller.ru
www.moeller.ru

ДП «Моэллер Электрик»

ул. Березняковская, 29, 6 этаж
UA-02098 г. Киев, Украина
Тел.: +38 044 496 09 58
Факс: +38 044 496 09 54
office@moeller.kiev.ua
www.moeller.kiev.ua

Moeller Elektrotechnika s.r.o. Latvijas Pārstāvniecība

Zemitāna iela 2b
LV-1012 Rīga, Latvijas Republika
Tel.: +371 7 844 435
Fax: +371 7 844 436
office@moeller.lv

Moeller Elektrotechnika s.r.o. Atstovybė

Šeimyniškių g. 3a/Slucko g. 2
LT-2600 Vilnius, Lietuvos Respublika
Tel.: +370 52 790 553
Fax: +370 52 790 563
office@moeller.lt

Moeller Elektrotechnika s.r.o. Eesti filiaal

Pärnu mnt 160 A
EE-11317 Tallinn, Eesti Vabariik
Tel.: +372 658 89 00
Fax: +372 658 89 01
office@moeller.ee

Moeller Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
CZ-193 00 Praha, Czech republic
Tel.: +420 2 67 990 481
Fax: +420 2 67 990 489
office.export@moeller-cz.com
www.moeller.cz

© 2004 by Moeller GmbH
Оставляем за собой право на изменения
KAT-Komfort RUS Ex/Hr (03/04)
Действует с 03/2004

MOELLER



Think future. Switch to green