

Дифференциальные выключатели нагрузки ДВЭС

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008.1-96)

Функции и применение

Дифференциальный выключатель нагрузки реализует:

- защиту людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах
- защиту людей от поражения электрическим током с токопроводящими частями;
- защиту цепей от повреждений изоляцией;
- защиту электроустановки от возгорания;
- селективность защиты при каскадном соединении аппаратов на токи утечки 30, 100 и 300 мА.

Характеристики

- класс: АС;
- ном. ток: 25-63 А;
- ном. отключающий дифференциальный ток: 30, 100, 300 мА;
- ном. напряжение:
 - 2 полюса: 230 В пер. тока.
 - 4 полюса: 400 В пер. тока.
- сечение кабелей:
 - минимальное: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - максимальное: 25 мм² для жестких кабелей;

Кол-во полюсов (А)	Ном. ток диф. ток (мА)	№ по каталогу	
2	16	10	1454
2	25	30	1450
2	40	30	1452
2	63	30	1455
2	25	300	1451
2	40	300	1453
2	63	300	1456
4	25	30	1460
4	40	30	1463
4	63	30	1466
4	40	100	1464
4	63	100	1467
4	40	300	1465
4	63	300	1468



Автоматические выключатели ВА63

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-87)

Применение

Управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.

Характеристики

- ном. ток: от 6 до 63 А;
- ном. напряжение:
 - 1 полюс и 1 полюс + N: 230 В пер. тока;
 - 3 полюса: 400 В пер. тока.
- кривая отключения: С (5 - 10 крат. 1 ном.);
- максимальная отключающая способность автоматического выключателя: 4,5 кА;
- сечение кабелей:
 - минимальное: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - максимальное: 25 мм² для жестких кабелей.



Кол-во полюсов	Ном. ток (А)	№ по каталогу	Кривая С
1	6	11201	11201
1	10	11202	11202
1	16	11203	11203
1	20	11204	11204
1	25	11205	11205
1	32	11206	11206
1	40	11207	11207
1	50	11208	11208
1	63	11209	11209
1+N	6	11211	11211
1+N	10	11212	11212
1+N	16	11213	11213
1+N	20	11214	11214
1+N	25	11215	11215
1+N	32	11216	11216
1+N	40	11217	11217
1+N	50	11218	11218
1+N	63	11219	11219
3	6	11221	11221
3	10	11222	11222
3	16	11223	11223
3	20	11224	11224
3	25	11225	11225
3	32	11226	11226
3	40	11227	11227
3	50	11228	11228
3	63	11229	11229

Дифференциальные автоматические выключатели АДЭС

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009.1-96)

Функции и применение

Автоматический выключатель дифференциального тока реализует:

- комплексную защиту цепей от коротких замыканий, перегрузок и повреждений изоляцией;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

Характеристики

- класс: АС;
- ном. ток: 16, 25, 40 А;
- ном. напряжение: 230 В;
- максимальный ток отключения: 4,5 кА.



Кол-во полюсов (А)	Ном. ток	Ном. откл. диф. ток (мА)	№ по каталогу
2	16	30	11473
2	25	30	11474
2	40	30	11475
2	25	300	11471
2	40	300	11472

Корпуса щитов

ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 439.-3-90)

Применение

Корпуса распределительных щитов Мини Прагма на токи до 63 А. Используются в жилых помещениях, на предприятиях сферы обслуживания.

Характеристики

- непрозрачная или прозрачная дверца:
 - 1 ряд: дверца, открывающаяся на 90° вверх;



Мини Прагма			
Навесные корпуса щитов			
Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	№ по каталогу	№ по каталогу
С непрозрачной дверцей			
1	4	13376	13376
1	6	13377	13377
1	8	13378	13378
1	12	13379	13379
1	18	13380	13380
2	24	13912	13912
3	36	13913	13913

Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	№ по каталогу	№ по каталогу
С прозрачной дверцей			
1	4	13366	13366
1	6	13367	13367
1	8	13368	13368
1	12	13369	13369
1	18	13370	13370
2	24	13922	13922
3	36	13923	13923

Мини Прагма

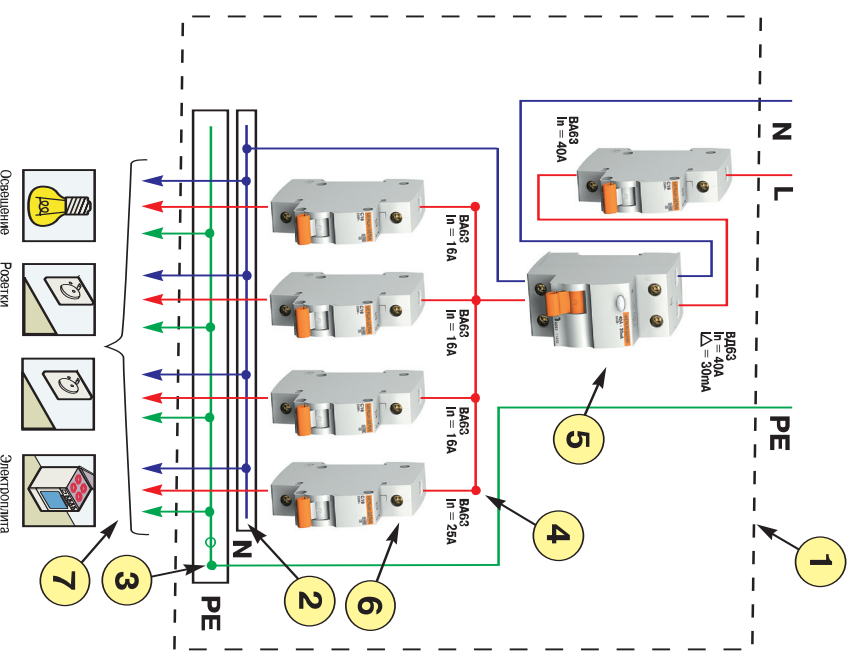
Встраиваемые корпуса щитов

Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	№ по каталогу	№ по каталогу
С непрозрачной дверцей			
1	4	13371	13371
1	6	13372	13372
1	8	13373	13373
1	12	13374	13374
1	18	13375	13375
2	24	13932	13932
3	36	13933	13933

Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш = 18 мм	№ по каталогу	№ по каталогу
С прозрачной дверцей			
1	4	13301	13301
1	6	13302	13302
1	8	13303	13303
1	12	13304	13304
1	18	13305	13305
2	24	13942	13942
3	36	13943	13943

Пример схемы квартирного группового распределительного щита в соответствии с ГОСТ Р 51628-2000

Приведем пример комплектации стандартной квартиры на базе оборудования гаммы "Домовой" (см. схему). На вводе в квартиру устанавливается УЗО **ВД63** с дифференциальным током 30 мА последовательно с автоматическим выключателем **ВА63** или дифференциальный автоматический выключатель **ДВ63**. Всего может быть несколько групп потребителей. В данном случае это группы освещения и розеток; защищенных двумя автоматическими выключателями **ВА63** с номинальным током 16 А, и электрическая плита, которую защищает автоматический выключатель с номинальным током 25 А. Иногда в отдельную группу выделяется стиральная машина или кондиционер. В этом случае устанавливается автоматический выключатель **ВА63** с номинальным током 16 А. Для монтажа схем обращайтесь к специалистам.



- 1 - Пластиковый корпус щита
- 2 - Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 - Соединительный элемент зажимов нулевых защитных проводников; а также проводника выравнивания потенциалов
- 4 - Соединительный элемент входных выводов защитных аппаратов групповых цепей
- 5 - Выключатель дифференциального тока
- 6 - Автоматические выключатели
- 7 - Линии групповых цепей

О компании

Международная компания Schneider Electric (год создания 1836) является мировым лидером в производстве электротехнического оборудования низкого напряжения. На сегодняшний день Schneider Electric - это 74 000 сотрудников в 130 странах. Компания имеет 177 заводов и более 13 000 точек продаж по всему миру. Ежегодные расходы компании на НИОКР составляют свыше 500 млн. евро. В России у компании 600 сотрудников, 13 региональных представительств, два завода.

Предложение для жилых помещений

В линии оборудования компании для жилья выделяются устройства дифференциальной защиты и автоматические выключатели под всемирно известной торговой маркой Merlin Gerin. Для защиты людей от поражения электрическим током и предотвращения пожаров, возникающих в результате повреждения изоляции, применяются устройства дифференциальной защиты, известные также как устройства защитного отключения (УЗО), с чувствительностью 30 мА. Такие устройства устанавливаются на вводе электроустановки. В индивидуальных домах, коттеджах, на дачах, а также в квартирах с большим количеством наименований электрооборудования, где, как правило, велик естественный ток утечки, применяются менее чувствительные (100-300 мА) устройства дифференциальной защиты.

Устройства дифференциальной защиты выпускаются в двух модификациях: дифференциальные выключатели нагрузки и дифференциальные автоматические выключатели.

Для защиты квартирной электропроводки от коротких замыканий или перегрузок используются автоматические выключатели. В настоящее время установка устройств дифференциальной защиты и автоматических выключателей в новых домах является обязательной в большинстве стран мира, включая Россию.

Гамма "Домовой"

Для защиты жилых помещений Schneider Electric предлагает новую серию аппаратов, предназначенных для установки в распределительных щитах квартир или индивидуальных зданий. Серия получила имя доброго хранителя очага: "Домовой".

- Гамма "Домовой" состоит из:
- автоматических выключателей ВА63 с номинальными токами от 6 до 63 А (однополюсные, полюс + нейтраль и трехполюсные);
 - дифференциальных выключателей нагрузки ВД63 с чувствительностью 30, 100, 300 мА и номинальными токами 25-63 А (двух- и четырехполюсные);
 - дифференциальных автоматических выключателей АД63 с номинальными токами от 16 до 40 А и чувствительностью 30 и 300 мА;
 - пластиковых корпусов щитов в навесном и встраиваемом исполнении, которые идеально вписываются в интерьер любой квартиры или дома.

Гамма изделий "Домовой" полностью удовлетворяет требованиям к обеспечению электробезопасности квартиры или индивидуального здания.

Продукция сертифицирована.

Центр информационной поддержки: (095) 797 32 32
<http://www.schneider-electric.ru>

Ваш поставщик:

05/2005
DOM-L-RU

Электрооборудование для жилых помещений

ДОМОВОЙ



*Надежность,
доступная каждому*

