

Дифференциальные автоматы АД12, АД14

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков. Обеспечивает три вида защиты – защиту человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждениях изоляции; предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю; защиту от перегрузки и короткого замыкания. Аппарат сохраняет работоспособность при пониженном напряжении сети (до 50 В) и обладает высокой механической износостойкостью. В аппарате предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока.

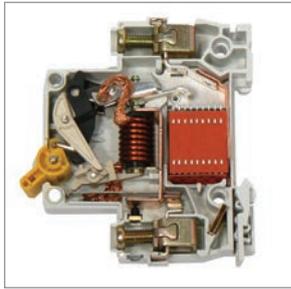
Свыше 50 типоразмеров на 9 номинальных токов от 6 до 63 А.



Преимущества

- Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным выключателем серии ВА47-29.
- Встроенная защита от импульсных перенапряжений – варистор класса D.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Широкий диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Наличие кнопки «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Возможность установки дополнительных устройств:
 - контакт состояния КС47;
 - контакт состояния КСВ47.

Особенности конструкции



Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты, варистором класса D и встроенным выключателем серии ВА47-29 обеспечивает 4 вида защиты: от дифференциального тока (тока утечки); от короткого замыкания; от перегрузки; от импульсных (грозовых перенапряжений).



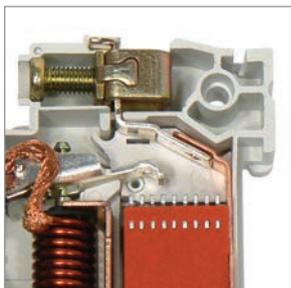
Широкий диапазон рабочих температур от -25 до $+40$ °С позволяет использовать выключатель в различных климатических поясах.



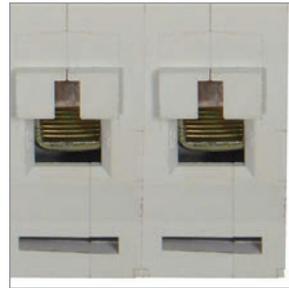
Кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.



Возможность простой самостоятельной установки контактов состояния КС47 и КСВ47.



Наплавка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Увеличенный размер головки винта с универсальным шлицом (+, -) облегчает монтаж и предотвращает выпадение винтов при установке.



Кнопка «ВОЗВРАТ» для индикации срабатывания от дифференциального тока.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный откл. дифф. ток, мА	Кол-во в упаковке, шт. групп. трансп.		Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
AD12 2P 6 A 10 мА	6	10	5	40	MAD10-2-006-C-010	9726243
AD12 2P 10 A 10 мА	10	10	5	40	MAD10-2-010-C-010	9731094
AD12 2P 16 A 10 мА	16	10	5	40	MAD10-2-016-C-010	9699732
AD12 2P B16 30 мА	16	30	5	40	MAD10-2-016-B-030	9790212
AD12 2P B25 30 мА	25	30	5	40	MAD10-2-025-B-030	9880813
AD12 2P 25 A 10 мА	25	10	5	40	MAD10-2-025-C-010	9740822
AD12 2P 32 A 10 мА	32	10	5	40	MAD10-2-032-C-010	9880814
AD12 2p 40 A 10 мА	40	10	4	32	MAD10-2-040-C-010	9818399
AD12 2P 10 A 30 мА	10	30	5	40	MAD10-2-010-C-030	9688916
AD12 2P 16 A 30 мА	16	30	5	40	MAD10-2-016-C-030	9675189
AD12 2P 20 A 30 мА	20	30	5	40	MAD10-2-020-C-030	9731159
AD12 2P 25 A 30 мА	25	30	5	40	MAD10-2-025-C-030	9688915
AD12 2P 32 A 30 мА	32	30	5	40	MAD10-2-032-C-030	9675190
AD12 2P 40 A 30 мА	40	30	4	32	MAD10-2-040-C-030	9675191
AD12 2P 50 A 30 мА	50	30	4	32	MAD10-2-050-C-030	9688914
AD12 2P 63 A 30 мА	63	30	4	32	MAD10-2-063-C-030	9707545
AD12 2P 10 A 100 мА	10	100	5	40	MAD10-2-010-C-100	9880812
AD12 2P 16 A 100 мА	16	100	5	40	MAD10-2-016-C-100	9763139
AD12 2P 25 A 100 мА	25	100	5	40	MAD10-2-025-C-100	9712416
AD12 2P 32 A 100 мА	32	100	5	40	MAD10-2-032-C-100	9711495
AD12 2P 40 A 100 мА	40	100	4	32	MAD10-2-040-C-100	9742196
AD12 2P 50 A 100 мА	50	100	4	32	MAD10-2-050-C-100	9711496
AD12 2P 63 A 100 мА	63	100	4	32	MAD10-2-063-C-100	9773526
AD12 2P 25 A 300 мА	25	300	5	40	MAD10-2-025-C-300	9729244
AD12 2p 40 A 300 мА	40	300	4	32	MAD10-2-040-C-300	9743668
AD12 2P 50 A 300 мА	50	300	4	32	MAD10-2-050-C-300	9723369
AD12 2P 63 A 300 мА	63	300	4	32	MAD10-2-063-C-300	9737008



AD14 4P 6 A 10 мА	6	10	3	24	MAD10-4-006-C-010	9788911
AD14 4P 10 A 10 мА	10	10	3	24	MAD10-4-010-C-010	9796907
AD14 4P 16 A 10 мА	16	10	3	24	MAD10-4-016-C-010	9802210
AD14 4P 10 A 30 мА	10	30	3	24	MAD10-4-010-C-030	9718758
AD14 4P 16 A 30 мА	16	30	3	24	MAD10-4-016-C-030	9693721
AD14 4P 25 A 30 мА	25	30	3	24	MAD10-4-025-C-030	9675192
AD14 4P 32 A 30 мА	32	30	3	24	MAD10-4-032-C-030	9695930
AD14 4P 40 A 30 мА	40	30	3	24	MAD10-4-040-C-030	9693722
AD14 4P 50 A 30 мА	50	30	3	24	MAD10-4-050-C-030	9725715
AD14 4P 63 A 30 мА	63	30	3	24	MAD10-4-063-C-030	9675193
AD14 4P 16 A 100 мА	16	100	3	24	MAD10-4-016-C-100	9712417
AD14 4P 25 A 100 мА	25	100	3	24	MAD10-4-025-C-100	9712418
AD14 4P 32 A 100 мА	32	100	3	24	MAD10-4-032-C-100	9744399
AD14 4P 40 A 100 мА	40	100	3	24	MAD10-4-040-C-100	9712420
AD14 4P 50 A 100 мА	50	100	3	24	MAD10-4-050-C-100	9733824
AD14 4P 63 A 100 мА	63	100	3	24	MAD10-4-063-C-100	9733825
AD14 4P 16 A 300 мА	16	300	3	24	MAD10-4-016-C-300	9726699
AD14 4P 25 A 300 мА	25	300	3	24	MAD10-4-025-C-300	9704743
AD14 4P 32 A 300 мА	32	300	3	24	MAD10-4-032-C-300	9711497
AD14 4P 40 A 300 мА	40	300	3	24	MAD10-4-040-C-300	9728032
AD14 4P 50 A 300 мА	50	300	3	24	MAD10-4-050-C-300	9721447
AD14 4P 63 A 300 мА	63	300	3	24	MAD10-4-063-C-300	9709961

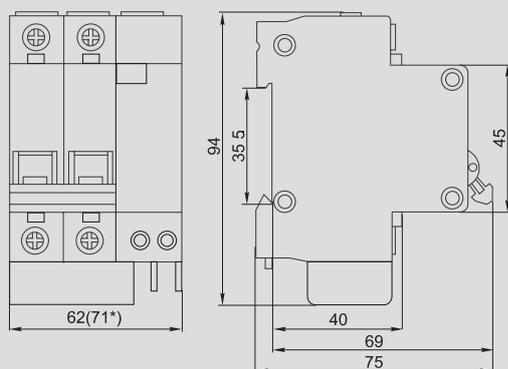
У всех ассортиментных позиций АД12/14 характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя – «С», кроме позиций, где в наименовании явно указана характеристика «В».

Технические характеристики

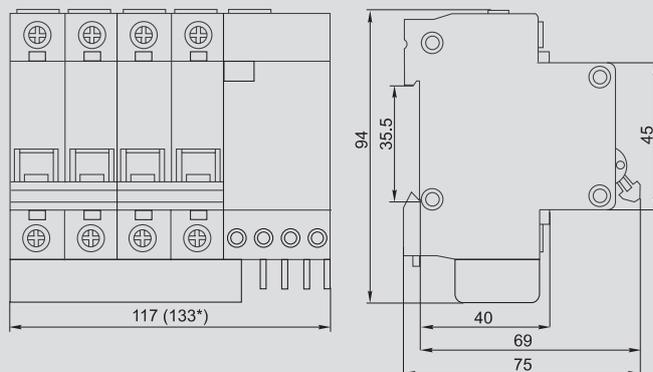
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 51327.1-99, ТУ 99 АГИЕ.641243.039
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10; 30; 100; 300
Номинальная отключающая способность, А	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Число полюсов	2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	вход – 25; выход – 16/25*
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6 ÷ 2,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,25/0,45
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +40

Габаритные размеры

АД12



АД14



* Размер для устройств с номинальными токами свыше 40 А.