

1 Автоматы дифференциальные селективные АД12S, АД14S, АД12MS

НОВИНКА

Селективные дифференциальные автоматы со встроенной защитой от сверхтоков предназначены для построения многоступенчатых (селективных) схем защиты от дифференциального тока.

Быстросрабатывающие защитные выключатели обеспечивают:

- защиту от поражений электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
- защиту от возгорания изоляции токоведущих частей при возникновении тока утечки;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания;
- защиту от недопустимого повышения напряжения сети (АД12MS).

В изделиях предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока, а для АД12MS также светодиодная индикация включенного состояния.

В качестве коммутационных аппаратов в изделиях использованы выключатели автоматические ВА47-29.



Преимущества

- Усовершенствованная дугогасительная система: патент на полезную модель № RU 139886.
- Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.
- Увеличенная прочность корпуса за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.
- Наличие индикатора положения контактов.
- Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».
- Компактная энергоэффективная конструкция: дифференциальный блок меньших габаритов экономит место в щитовом оборудовании.
- Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает потери мощности.
- Конструкция АД12S позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.
- Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.
- Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «нагрузка» и встроенная защита от длительных (265В; 0,5с) перенапряжений сети (АД12MS).

Особенности конструкции



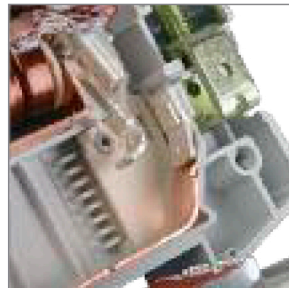
Усовершенствованная дугогасительная система: патент № RU 139886.



Наличие индикатора положения контактов.



Возможность одновременного присоединения шиной FORK и гибким проводником для распределения питания цепи через верхние зажимы, а также возможность соединения шиной PIN.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает потери мощности.



Увеличенная прочность корпуса за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



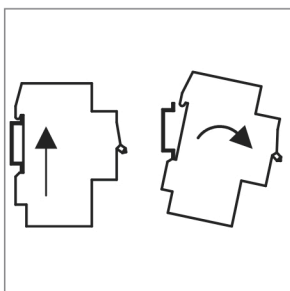
Конструкция АД12S позволяет присоединять дополнительные устройства КС47, КСВ47 безвинтовым способом.



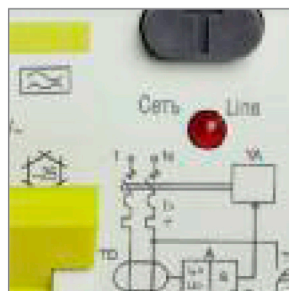
Компактная энергоэффективная конструкция: за счет использования дифференциального блока меньших габаритов экономится место в щитовом оборудовании.



Индикатор срабатывания по дифференциальному току – кнопка «Возврат».



Удобный монтаж/демонтаж без использования инструментов.



Светодиодная индикация наличия напряжения на клеммах «Нагрузка» и встроенная защита от длительных (265 В, 0,5 с) перенапряжений сети (АД12MS).



Ассортимент



Наименование	Ном. ток, А	Ном. откл. диф. ток, mA	Время-токовая хар-на	Кол-во в упак., шт. групп.	шт. трансп.	Артикул
Диф.автомат АД12С 2Р 20А 100мА IEK	20	100	C	5	40	MAD13-2-020-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 20А 300мА IEK	20	300	C	5	40	MAD13-2-020-C-300
Диф.автомат АД12С 2Р 25А 100мА IEK	25	100	C	5	40	MAD13-2-025-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 25А 300мА IEK	25	300	C	5	40	MAD13-2-025-C-300
Диф.автомат АД12С 2Р 32А 100мА IEK	32	100	C	5	40	MAD13-2-032-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 32А 300мА IEK	32	300	C	5	40	MAD13-2-032-C-300
Диф.автомат АД12С 2Р 40А 100мА IEK	40	100	C	5	40	MAD13-2-040-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 40А 300мА IEK	40	300	C	5	40	MAD13-2-040-C-300
Диф.автомат АД12С 2Р 50А 100мА IEK	50	100	C	5	40	MAD13-2-050-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 50А 300мА IEK	50	300	C	5	40	MAD13-2-050-C-300
Диф.автомат АД12С 2Р 63А 100мА IEK	63	100	C	5	40	MAD13-2-063-C-100
Диф.автомат АД12С 2Р 63А 300мА IEK	63	300	C	5	40	MAD13-2-063-C-300



Диф.автомат АД12МС 2Р 20А 100мА IEK	20	100	C	5	40	MAD123-2-020-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 20А 300мА IEK	20	300	C	5	40	MAD123-2-020-C-300
Диф.автомат АД12МС 2Р 25А 100мА IEK	25	100	C	5	40	MAD123-2-025-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 25А 300мА IEK	25	300	C	5	40	MAD123-2-025-C-300
Диф.автомат АД12МС 2Р 32А 100мА IEK	32	100	C	5	40	MAD123-2-032-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 32А 300мА IEK	32	300	C	5	40	MAD123-2-032-C-300
Диф.автомат АД12МС 2Р 40А 100мА IEK	40	100	C	5	40	MAD123-2-040-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 40А 300мА IEK	40	300	C	5	40	MAD123-2-040-C-300
Диф.автомат АД12МС 2Р 50А 100мА IEK	50	100	C	5	40	MAD123-2-050-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 50А 300мА IEK	50	300	C	5	40	MAD123-2-050-C-300
Диф.автомат АД12МС 2Р 63А 100мА IEK	63	100	C	5	40	MAD123-2-063-C-100
Диф.автомат АД12МС 2Р 63А 300мА IEK	63	300	C	5	40	MAD123-2-063-C-300



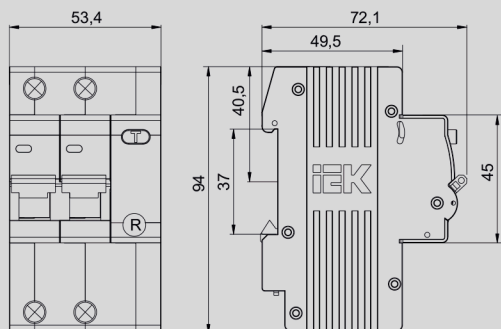
Диф.автомат АД14С 4Р 20А 100мА IEK	20	100	C	3	24	MAD13-4-020-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 20А 300мА IEK	20	300	C	3	24	MAD13-4-020-C-300
Диф.автомат АД14С 4Р 25А 100мА IEK	25	100	C	3	24	MAD13-4-025-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 25А 300мА IEK	25	300	C	3	24	MAD13-4-025-C-300
Диф.автомат АД14С 4Р 32А 100мА IEK	32	100	C	3	24	MAD13-4-032-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 32А 300мА IEK	32	300	C	3	24	MAD13-4-032-C-300
Диф.автомат АД14С 4Р 40А 100мА IEK	40	100	C	3	24	MAD13-4-040-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 40А 300мА IEK	40	300	C	3	24	MAD13-4-040-C-300
Диф.автомат АД14С 4Р 50А 100мА IEK	50	100	C	3	24	MAD13-4-050-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 50А 300мА IEK	50	300	C	3	24	MAD13-4-050-C-300
Диф.автомат АД14С 4Р 63А 100мА IEK	63	100	C	3	24	MAD13-4-063-C-100
Диф.автомат АД14С 4Р 63А 300мА IEK	63	300	C	3	24	MAD13-4-063-C-300

Технические характеристики

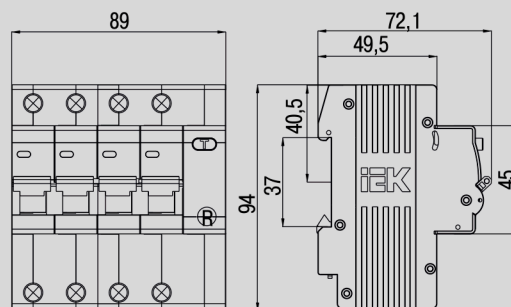
Наименование	АД12S	АД12MS	АД14S
Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 31225.2.2, ГОСТ Р 61009-1, ГОСТ Р 51329		
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230	230	230/400
Номинальный ток I _n , А	20, 25, 32, 40, 50, 63	20, 25, 32, 40, 50, 63	20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , mA	100, 300	100, 300	100, 300
Номинальная отключающая способность, А	4500	4500	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тона	АС	A	АС
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя	C	C	C
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} , В	4000	4000	4000
Максимальное время отключения / минимальное время неотключения, с	0,5 / 0,13	0,5 / 0,13	0,5 / 0,13
Число полюсов	2	2	4
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000	20 000	20 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	до 25	до 25	до 25
Масса (2/4-полюсные), кг	0,26	0,26	0,29
Напряжение срабатывания при превышении напряжения сети U _{откл.} , с		265±10	
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	5	5	5

Габаритные размеры

АД12S



АД14S



АД12MS

