

Выключатели дифференциальные ВД1-63S (селективные УЗО)

Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков, функционально не зависящие от напряжения сети, бытового или аналогичного применения с выдержкой времени отключения типа ВД1-63S предназначены для автоматического отключения питания в случае возникновения дифференциальных токов утечки в однофазных и трехфазных электрических сетях переменного тока номинальным напряжением до 400 В.

ВД1-63S предназначены для установки в низковольтные комплексные устройства ввода и распределения, эксплуатируемые в жилых, общественных и промышленных объектах, а также на строительных площадках.

Предельная коммутационная способность – 6000 А.

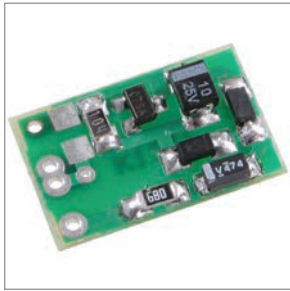
26 типоразмеров на 7 номинальных токов от 16 до 80 А.



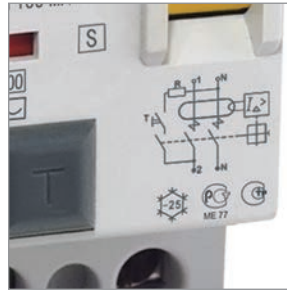
Преимущества

- Электромеханическая схема с задержкой времени срабатывания.
- Наиболее надежная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям.
- Не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Тестирующая цепь выключателя сохраняет работоспособность в широком диапазоне напряжений: от 110 до 265 В – 2-полюсный, от 200 до 460 В – 4-полюсный.

Особенности конструкции



Устройство электромеханического типа со встроенной схемой задержки по времени не имеет собственного потребления электроэнергии и сохраняет работоспособность при обрыве нулевого проводника.



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



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



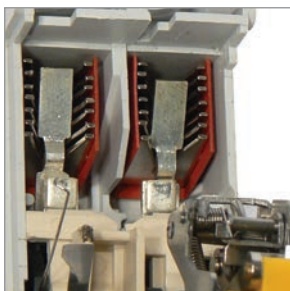
Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую прочность соединения.



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



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



Дугогасительные камеры в каждом полюсе обеспечивают более эффективное подавление электрической дуги.

Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный дифф. ток, mA	Количество в упаковке, шт.	Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
ВД1-63S 2P 25 А 100 mA	25	100	100	MDV12-2-025-100	5842606
ВД1-63S 2P 32 А 100 mA	32	100	100	MDV12-2-032-100	3591375
ВД1-63S 2P 40 А 100 mA	40	100	100	MDV12-2-040-100	7960176
ВД1-63S 2P 50 А 100 mA	50	100	100	MDV12-2-050-100	6809095
ВД1-63S 2P 63 А 100 mA	63	100	100	MDV12-2-063-100	7038651
ВД1-63S 2P 80 А 100 mA	80	100	100	MDV12-2-080-100	9109718
ВД1-63S 2P 25 А 300 mA	25	300	100	MDV12-2-025-300	1042594
ВД1-63S 2P 32 А 300 mA	32	300	100	MDV12-2-032-300	7526976
ВД1-63S 2P 40 А 300 mA	40	300	100	MDV12-2-040-300	9287042
ВД1-63S 2P 50 А 300 mA	50	300	100	MDV12-2-050-300	6066839
ВД1-63S 2P 63 А 300 mA	63	300	100	MDV12-2-063-300	27484
ВД1-63S 2P 80 А 300 mA	80	300	100	MDV12-2-080-300	197780



ВД1-63S 4P 25 А 100 mA	25	100	50	MDV12-4-025-100	1593116
ВД1-63S 4P 32 А 100 mA	32	100	50	MDV12-4-032-100	7183782
ВД1-63S 4P 40 А 100 mA	40	100	50	MDV12-4-040-100	3964268
ВД1-63S 4P 50 А 100 mA	50	100	50	MDV12-4-050-100	7971268
ВД1-63S 4P 63 А 100 mA	63	100	50	MDV12-4-063-100	1250986
ВД1-63S 4P 25 А 300 mA	25	300	50	MDV12-4-025-300	4606952
ВД1-63S 4P 32 А 300 mA	32	300	50	MDV12-4-032-300	6535689
ВД1-63S 4P 40 А 300 mA	40	300	50	MDV12-4-040-300	901163
ВД1-63S 4P 50 А 300 mA	50	300	50	MDV12-4-050-300	3097789
ВД1-63S 4P 63 А 300 mA	63	300	50	MDV12-4-063-300	1958747

Технические характеристики

1

Соответствует стандартам	ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ Р 51326.2, ТУ 3421-034-18461115-2009
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I_n , А	16; 25; 32; 40; 50; 63; 80
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	100; 300
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta sc}$, А	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, с	$0,13 \div 0,5$
Число полюсов	2/4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	50
Наличие драгоценных металлов (серебро) г/полюс	$0,5 \div 1,0$
Масса (2/4-полюсные), кг	$0,2/0,4$
Диапазон температур	$-25 \div +40$

Габаритные размеры

