

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ ВА47-ДР



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дифференциальные реле серии ВА47-ДР применяются в низковольтных электрических цепях промышленного и бытового назначения для защиты цепей от возможной утечки электрической энергии в случае повреждения изоляции и для защиты от поражения электрическим током.

Дифференциальные реле служат также для предотвращения возгораний, вызванных протеканием токов утечки как между фазами, так и на землю.

Подключение:

Дифференциальные реле могут подключаться в цепь последовательно с автоматическим выключателем, защищающим цепь от сверхтоков.

Для проверки работоспособности дифференциального реле необходимо после подсоединения к электрической сети нажать кнопку «Тест». Срабатывание (отключение) дифференциального реле свидетельствует о его работоспособности.

Принцип действия:

Основан на фиксации дифференциального тока (разницы между прямым и обратным током), возникающего при утечке.

Элементом сравнения токов служит встроенный дифференциальный трансформатор, сигнал с которого подается на разъединитель силовых контактов, который размыкает одновременно как фазные, так и нулевой контакты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Ток утечки, мА	Номинальное напряжение, В	Время срабатывания, мс
ВА47-ДР	2Р	10	30	230	до 3 мс
ВА47-ДР	2Р	16			
ВА47-ДР	2Р	25			
ВА47-ДР	2Р	40			
ВА47-ДР	2Р	63	30	400	до 3 мс
ВА47-ДР	4Р	10			
ВА47-ДР	4Р	16			
ВА47-ДР	4Р	25			
ВА47-ДР	4Р	40	30	400	до 3 мс
ВА47-ДР	4Р	63			

ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

