

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ32/АД12/АД14

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ IEC 61009-1



Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков, предназначены для установки в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением не выше 400 В и номинальными токами до 63 А, для защиты людей от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования или при непреднамеренном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, а также для предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыканий на землю и для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания.



Особенности конструкции



Кнопка «ВОЗВРАТ» позволяет четко идентифицировать причину отключения устройства и сигнализирует о наличии опасной утечки тока в сети.



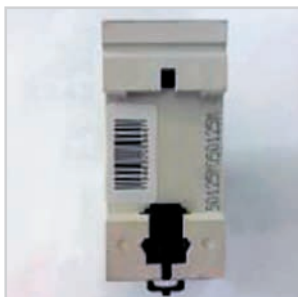
Возможность самостоятельной проверки работоспособности и правильности подключения АВДТ благодаря наличию кнопки ТЕСТ.



Насечки на контактных зажимах обеспечивают максимально плотный контакт, увеличивают механическую прочность соединения и снижают значение переходного сопротивления, тем самым гарантируют, что подключенные проводники не перегреются и не оплавятся.



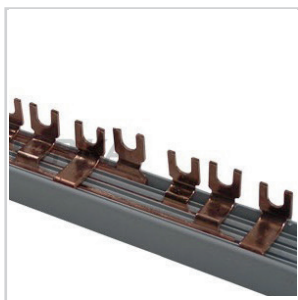
Возможность контролировать положение главных контактов вне зависимости от положения рукоятки управления благодаря специальному индикатору на лицевой поверхности АВДТ.



Быстрый и простой монтаж на Din-рейку благодаря наличию двухпозиционной защелки.



Возможность эксплуатации в суровых российских условиях при температуре окружающей среды от -25 до +55°C.



Гибкость в реализации различных схемных решений благодаря возможности одновременного присоединения шин FORK, PIN и гибкого проводника через верхние и нижние зажимы.



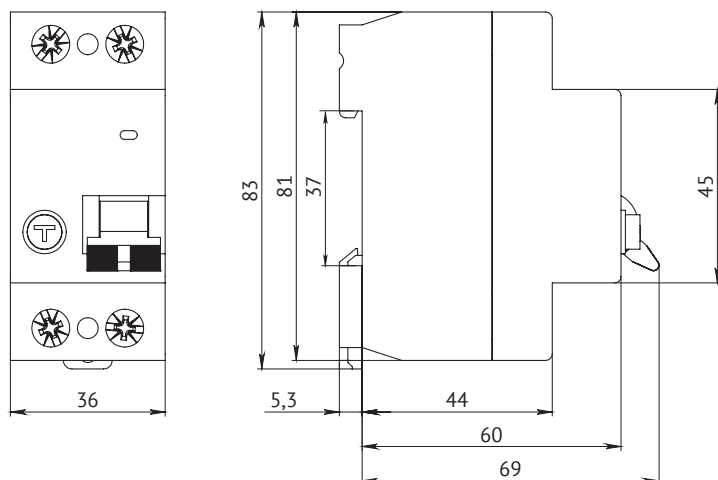
Комплексная защита электрооборудования и людей благодаря реализации трех типов защиты – от короткого замыкания, перегрузки и токов утечки на землю.

Артикулы

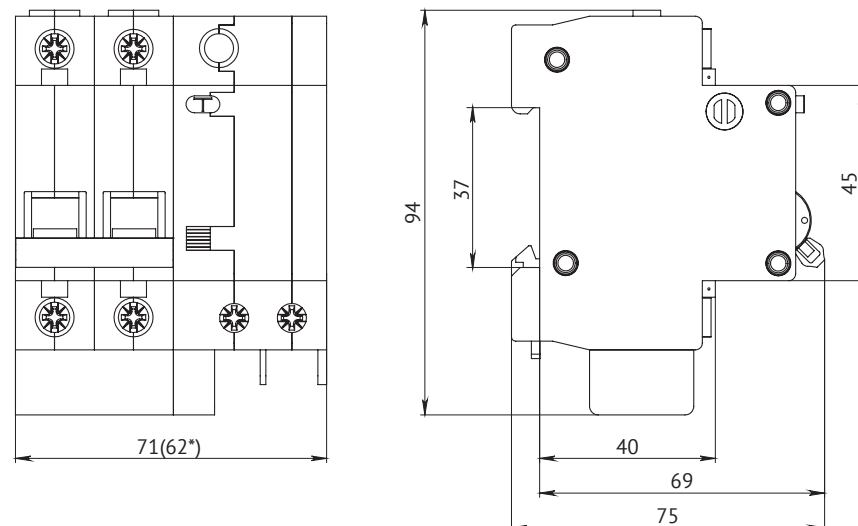
	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Тип защитной характеристики	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	Тип рабочей характеристики	Артикул
	АВДТ32-22С6-А-УХЛ4	2	6	C	30	A	228063
	АВДТ32-22С10-А-УХЛ4	2	10	C	30	A	228064
	АВДТ32-22С16-А-УХЛ4	2	16	C	30	A	228065
	АВДТ32-22С20-А-УХЛ4	2	20	C	30	A	228066
	АВДТ32-22С25-А-УХЛ4	2	25	C	30	A	228067
	АВДТ32-22С32-А-УХЛ4	2	32	C	30	A	228068
	АВДТ32-22С40-А-УХЛ4	2	40	C	30	A	228069
	АВДТ32-23С40-А-УХЛ4	2	40	C	100	A	228070
	АВДТ32-23С50-А-УХЛ4	2	50	C	100	A	228071
	АВДТ32-23С63-А-УХЛ4	2	63	C	100	A	228072
	АД12-22С16-АС-УХЛ4	2	16	C	30	AC	141586
	АД12-22С25-АС-УХЛ4	2	25	C	30	AC	141587
	АД12-22С32-АС-УХЛ4	2	32	C	30	AC	141588
	АД12-22С40-АС-УХЛ4	2	40	C	30	AC	141591
	АД12-22С50-АС-УХЛ4	2	50	C	30	AC	141593
	АД12-22С63-АС-УХЛ4	2	63	C	30	AC	141595
	АД12-24С25-АС-УХЛ4	2	25	C	300	AC	141598
	АД12-24С40-АС-УХЛ4	2	40	C	300	AC	141601
	АД12-24С63-АС-УХЛ4	2	63	C	300	AC	141603
	АД14-42С16-АС-УХЛ4	4	16	C	30	AC	141607
	АД14-42С25-АС-УХЛ4	4	25	C	30	AC	141608
	АД14-42С40-АС-УХЛ4	4	40	C	30	AC	141609
	АД14-42С63-АС-УХЛ4	4	63	C	30	AC	141611
	АД14-44С25-АС-УХЛ4	4	25	C	300	AC	141612
	АД14-44С40-АС-УХЛ4	4	40	C	300	AC	141614
	АД14-44С63-АС-УХЛ4	4	63	C	300	AC	141617

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

АВДТ32

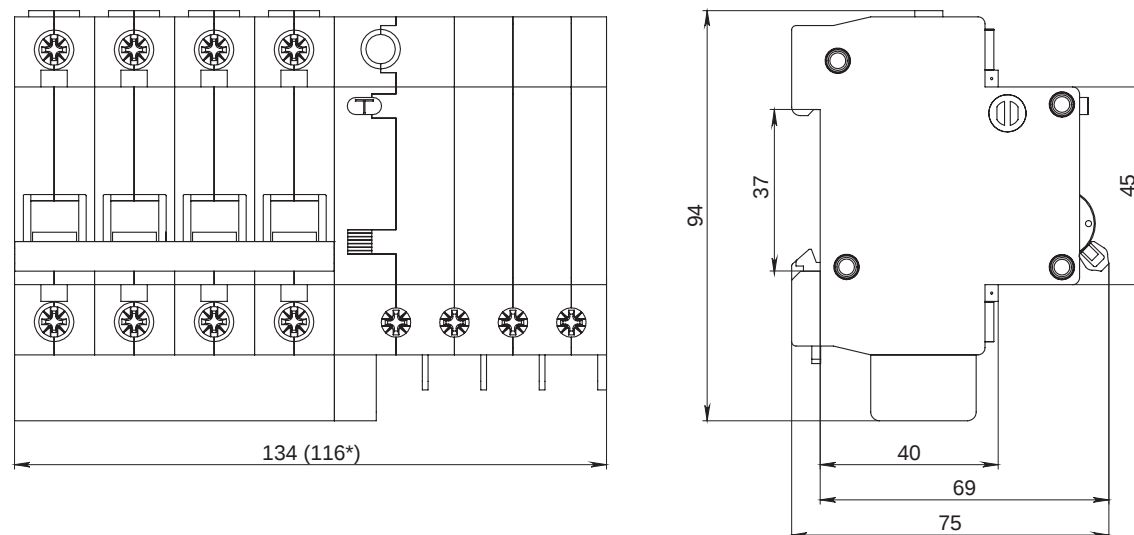


АД12



* Размер для устройств с номинальным током свыше 40 А

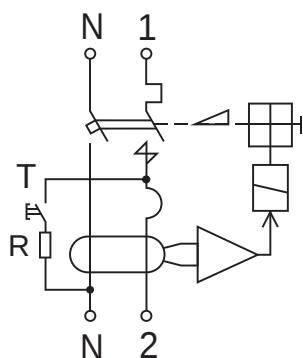
АД14



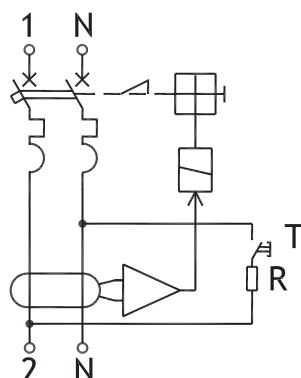
* Размер для устройств с номинальным током свыше 40 А

Принципиальные электрические схемы

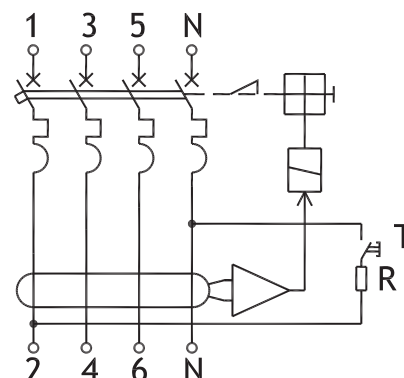
АВДТ32



АД12

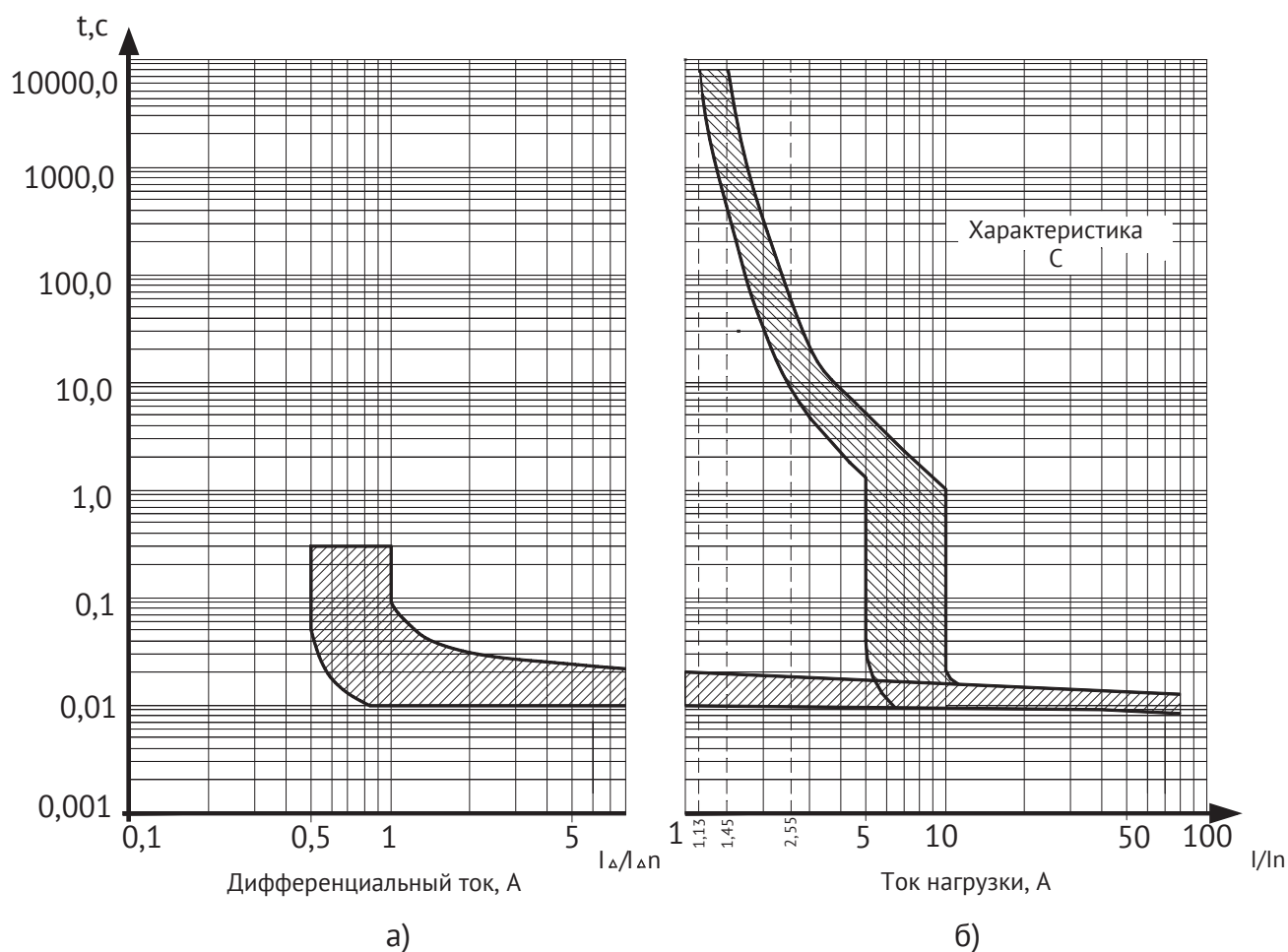


АД14



T - устройство эксплуатационного контроля (кнопка ТЕСТ)
R - токоограничивающее сопротивление

Время-токовые характеристики отключения



а) Характеристика отключения и пределы времени срабатывания по дифференциальному току.

б) Защитная характеристика в условиях действия сверхтоков при контрольной температуре плюс 30°C, с холодного состояния, при пропуски тока через все защищенные полюса АВДТ.