

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34

НОВИНКА

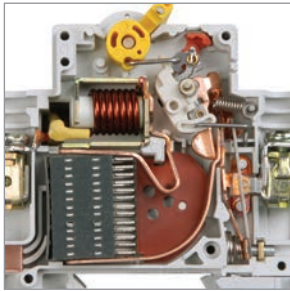
Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 400 В и частотой 50 Гц. АВДТ34 со встроенной защитой от сверхтоков реагируют не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи. Источником пульсирующего тока являются, например, стиральные машины с регуляторами скорости, регулируемые источники света, телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры и др. АВДТ34 выпускаются в четырехполюсном исполнении на номинальные токи 6, 10, 16, 25, 32 А и номинальные отключающие дифференциальные токи 10, 30, 100, 300 мА.



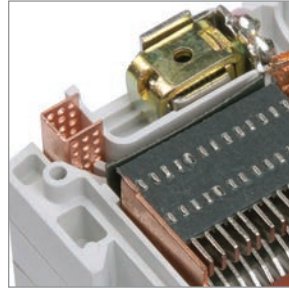
Преимущества

- Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков.
- Номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А позволяет устанавливать автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34 в качестве вводных автоматов защиты.
- Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока – тип А – обеспечивает универсальную защиту от поражения током при случайном непреднамеренном прикосновении к проводнику и защиту от токов утечек.
- Высокая электрическая износостойкость – не менее 6000 включений.
- Широкий ассортимент номинальных токов (6, 10, 16, 25, 32 А) и номинальных отключающих дифференциальных токов (10, 30, 100, 300 мА).
- Эргономичная кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности устройства и правильности подключения.
- Главные контакты четырехполюсного автоматического выключателя дифференциального тока АВДТ34 сконструированы так, что нейтральный контакт замыкается раньше и отключается позже, что позволяет избежать перекаса фаз напряжения на грузки аналогично «обрыву нуля» в сети.
- Возможность подключения:
 - универсального контакта состояния КДУ60;
 - расцепителя независимого РН60.

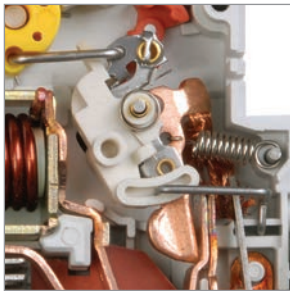
Особенности конструкции



Компактная конструкция автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков, занимает 4 стандартных модуля в щитке.



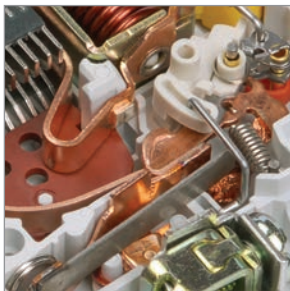
Двойная искрогасящая решетка на выходе дугогасительной камеры повышает пожаробезопасность аппарата, препятствуя выбрасыванию продуктов горения наружу.



Механизм свободного расцепления новой конструкции, который обеспечивает быстрый разрыв главных контактов.



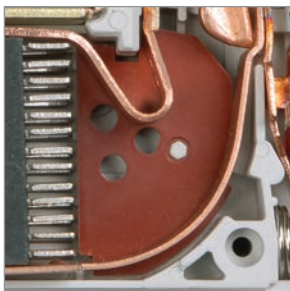
Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



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



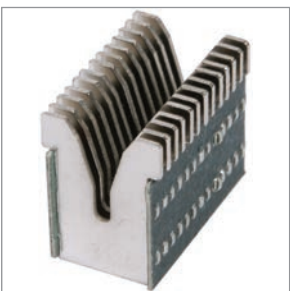
Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки. Номинальный условный ток короткого замыкания – 6000 А. Расширенный диапазон рабочих температур от –25 до +40 °С.



Дугоотводящая пластина подвижного контакта выполнена в виде гладкой кривой, что значительно облегчает затягивание дуги в дугогасительную камеру.



Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением для удобства выполнения монтажных работ.



Дугогасительные решетки с увеличенным количеством пластин, расположенные в каждом полюсе, позволяют достичь более эффективного гашения электрической дуги.



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

Ассортимент



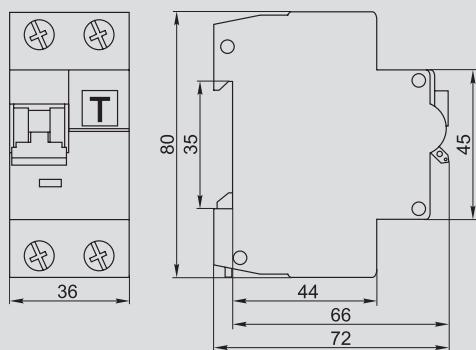
Наименование	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифф. ток, mA	Кол-во в упаковке, шт. групп.	трансп.	Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
АВДТ34 С6 10 mA	6	10	3	30	MAD22-6-006-C-10	
АВДТ34 С10 10 mA	10		3	30	MAD22-6-010-C-10	
АВДТ34 С16 10 mA	16		3	30	MAD22-6-016-C-10	
АВДТ34 С10 30 mA	10	30	3	30	MAD22-6-010-C-30	739930
АВДТ34 С16 30 mA	16		3	30	MAD22-6-016-C-30	8728111
АВДТ34 С25 30 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-30	5545495
АВДТ34 С32 30 mA	32		3	30	MAD22-6-032-C-30	4472869
АВДТ34 С16 100 mA	16	100	3	30	MAD22-6-016-C-100	7371597
АВДТ34 С25 100 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-100	7328991
АВДТ34 С32 100 mA	32		3	30	MAD22-6-032-C-100	3199145
АВДТ34 С16 300 mA	16	300	3	30	MAD22-6-016-C-300	4861505
АВДТ34 С25 300 mA	25		3	30	MAD22-6-025-C-300	4041387

Технические характеристики

Наименование параметра	АВДТ32	АВДТ34
Число полюсов	1P+N	3P+N
Наличие защиты от сверхтоков	В фазном полюсе	В каждом фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230	400
Диапазон рабочих напряжений U , В	50 ÷ 265	50 ÷ 460
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	6; 10; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$, mA	10; 30; 100	10; 30; 100, 300
Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, А	0,5 $I_{\Delta n}$	0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая коммутационная способность I_{cn} , А	6000	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	A	A
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип	B, C	C
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000	6000
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм ²	25	25
Наличие драг. металлов: серебро, г/полюс	0,8	0,8
Масса, кг	0,25	0,4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	УХЛ4

Габаритные размеры

АВДТ32



АВДТ34

