

## Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ34



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.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Число полюсов	3P+N
Наличие защиты от сверхтоков	В каждом фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В	400
Диапазон рабочих напряжений $U$ , В	50 ÷ 460
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальный ток $I_n$ , А	6; 10; 16; 20; 25; 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) $I_{\Delta n}$ , мА	10; 30; 100; 300
Номинальный не отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$ , А	$0,5I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая коммутационная способность $I_{cp}$ , А	6000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока*, тип	A
Характеристика срабатывания от сверхтоков**, тип	C
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000

Наименование параметра	Значение
Максимальное сечение провода, присоединяемого к зажимам, мм <sup>2</sup>	25
Наличие драг. металлов: серебро, г/полюс	0,8
Масса, кг	0,4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3.1

### Электрическая схема

