

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ, БЕЗ ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ СВЕРХТОКОВ (УЗО)



ВДТ типа ВД1-63 предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением не выше 400 В и номинальными токами до 100 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 оперативных включений и отключений указанных цепей.

Технические характеристики

Соответствие стандарту	ГОСТ Р 51326.1
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	
однополюсные	230/400
трехполюсные	400
Номинальный ток I_n , А	16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3
Число полюсов	2; 4
Номинальная наибольшая включающая и отключающая способность I_m , А	1000
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , А	4500
Номинальный условный дифференциальный ток короткого замыкания $I_{\Delta c}$, А	3000
Тип рабочей характеристики при наличии дифференциального тока	АС, А
Общая износостойкость, циклов СО, не менее	10000
Коммутационная износостойкость, циклов СО, не менее	4000
Степень защиты по ГОСТ14254	IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	2,5÷25

Структура условного обозначения

ВД1-63 - X₁X₂XX₃ - X₄ - УХЛ4

ВД1-63	- Обозначение ВДТ
X₁	- Число полюсов
X₂	- Значение номинального отключающего дифференциального тока: 1 - 0,01 А; 2 - 0,03 А; 3 - 0,1 А; 4 - 0,3 А
XX₃	- Значение номинального тока
X₄	- Обозначение типа рабочей характеристики по дифференциальному току: АС, А.
УХЛ4	- Климатическое исполнение и категория размещения

Пример записи ВДТ типа ВД1-63 при заказе и в документации других изделий четырехполюсного ВДТ с номинальным отключающим дифференциальным током 0,01 А, на номинальный ток 16 А,

с типом рабочей характеристики по дифференциальному току А:

ВДТ без защиты от сверхтоков ВД1-63-4116-А-УХЛ4-КЭАЗ ТУ3422-075-05758109-2013