

OptiDin D63 Автоматические выключатели дифференциального тока до 40 А, 4,5 кА



Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтоков типа OptiDin D63 предназначены для применения в однофазных электрических цепях переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью номинальным напряжением не выше 230 В и номинальными токами до 40 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, для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания и оперативных привключений и отключений указанных цепей.

АВДТ соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Преимущества серии



Индикация положения контактов



Осуществляет три вида защиты



Повышенная помехозащищённость позволяет избежать ложных срабатываний устройства.



Возможность установки в местах с повышенной влажностью и резкими перепадами температур благодаря покрытой лаком электронной плате.



Экономия места в щитке – 36 мм. Дифференциальный автомат – не требует дополнительного а/в.



Возможность подключения проводников сечением до 25 мм².



Возможность установки в качестве вводного устройства благодаря высокому значению ПКС - 4,5 кА.



QR код позволяет быстро получить информацию о продукте, полные технические характеристики, сопутствующую документацию на официальном сайте*.



Штрих код позволяет быстро идентифицировать устройство и реализовывать в розничных торговых сетях, а также на online торговых площадках*.

* только для линейки 4,5 кА

Артикулы

Автоматический выключатель дифференциального тока OptiDin D63							
Количество полюсов	1P+N						
Принципиальная электрическая схема							
Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	Номинальный ток I_n , А						
	6	10	16	20	25	32	40
0,03	328103	328097	328098	328099	328100	328101	328102
0,1	328110	328104	328105	328106	328107	328108	328109

Присоединение

Ном. ток I_n , А	Момент затяжки, Н/м	Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм ²			С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм ²	
		Медных гибких (многожильных)	Медных жестких (многожильных и одножильных)	Алюминиевых (многожильных и одножильных)	Медных гибких многожильных	Алюминиевых гибких и жестких
6 - 63	2	1 - 10	1 - 16	1 - 10	25	16, 25

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Число полюсов	двухполюсные с одним защищенным от сверхтока полюсом
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	230
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U_{imp}), кВ	4
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный рабочий ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40
Тип защитной характеристики	C
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0,03; 0,1
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta no}$, А	0,5 $I_{\Delta n}$
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cp} , А	4500
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$, А	3000
Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип	AC
Механическая износостойкость, циклов	6000
Коммутационная износостойкость, циклов	4000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	1÷25
Средний срок службы АВДТ, лет	15
Наличие серебра, г	0,119
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3
Рабочий режим	продолжительный
Мощность, потребляемая без нагрузки, (В·А)	не более 0,7
Масса АВДТ, кг	0,19

Примечание: $I_{\Delta n}$ – определяет действующее значение переменного тока при номинальной частоте.

Габаритные размеры (мм)

