

## 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.



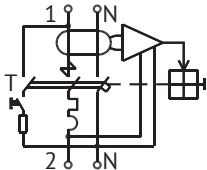
QR код позволяет быстро получить информацию о продукте, полные технические характеристики, сопутствующую документацию на официальном сайте\*.



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 <sup>2</sup> |                                             |                                          | С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм <sup>2</sup> |                              |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                    |                     | 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 $I_{cn}$ , А                                 | 4500                                                 |
| Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$ , А        | 3000                                                 |
| Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип | АС                                                   |
| Механическая износостойкость, циклов                                                        | 6000                                                 |
| Коммутационная износостойкость, циклов                                                      | 4000                                                 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                                                | IP20                                                 |
| Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм <sup>2</sup>                        | 1÷25                                                 |
| Средний срок службы АВДТ, лет                                                               | 15                                                   |
| Наличие серебра, г                                                                          | 0,119                                                |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150                               | УЗ                                                   |
| 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)

