

## OptiDin D63 Автоматические выключатели дифференциального тока до 40 А

ГОСТ Р 51327.1  
(МЭК 61009-1)



Двухполюсные автоматические выключатели OptiDin D63, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков (далее АВДТ), устанавливаются в однофазных электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением не выше 230 В и номинальными токами до 40 А. Они предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования или при непреднамеренном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, для предотвращения возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыканий на землю, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Двухполюсные автоматические выключатели электронного типа с одним защищенным от сверхтоков полюсом относятся к классу устройств, функционально зависящих от напряжения сети (не размыкающихся автоматически в случае исчезновения напряжения), и предназначены для стационарной установки при неподвижной проводке.

АВДТ соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и изготавливаются по ТУ3422-046-05758109-2008.

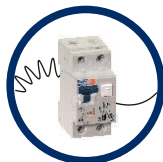
### Преимущества серии



Индикация положения контактов



Осуществляет три вида защиты



Повышенная помехозащищенность 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 мм<sup>2</sup>.



Возможность установки в качестве вводного устройства благодаря высокому значению PKS - 6 кА.

## Артикулы

### Автоматический выключатель дифференциального тока OptiDin D63

| Количество полюсов                                  | 1P+N                      |        |        |        |        |        |        |
|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Принципиальная электрическая схема                  |                           |        |        |        |        |        |        |
|   | Номинальный ток $I_n$ , А |        |        |        |        |        |        |
| Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А | 6                         | 10     | 16     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| 0,01  | 103498                    | 103499 | 103500 | 103501 | 103502 | 103503 | 103504 |
| 0,03  | 103505                    | 103506 | 103507 | 103508 | 103509 | 103510 | 103511 |
| 0,1   | 103522                    | 103523 | 103512 | 103513 | 103514 | 103515 | 103516 |
| 0,3   | 103524                    | 103525 | 103517 | 103518 | 103519 | 103520 | 103521 |

## Присоединение

| Ном. ток, 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 | Алюминиевых жестких |
| 6-40        | 2                   | 1,5 - 10  | 1,5 - 16                                    | 2,5 - 10                                 | 25   | 16                 | 25                  |

## Технические характеристики

| Основные характеристики          |                |               |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| Напряжение изоляции, В           |                | 400           |
| Категория применения             |                | A             |
| Класс токоограничения            |                | 3             |
| Дополнительные характеристики    |                |               |
| Степень защиты                   |                | IP20          |
| Износостойкость                  | Коммутационная | 2000          |
|                                  | Механическая   | 6000          |
| Диапазон рабочих температур, °C  |                | от -40 до +40 |
| Диапазон температур хранения, °C |                | от -45 до +55 |
| Масса, г                         |                |               |
| Количество полюсов               | 1P+N           | 190           |

## Габаритные размеры (мм)

