

## OptiDin DM63 Устройства защитного отключения до 100 А



Устройство защитного отключения OptiDin DM63 предназначены для применения в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц с глухо заземлённой нейтралью номинальным напряжением не выше 400 В и номинальным током 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.

OptiDin DM63 — электромеханическое устройство, не имеющее собственного потребления электроэнергии, сохраняет работоспособность при любых колебаниях и даже отсутствии напряжения в сети. Соответствует требованиям ГОСТ IEC 61008-1, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

### Преимущества серии



Возможность организовать защиту от всех видов токов утечки — переменного, постоянного, пульсирующего, благодаря наличию исполнений типа АС и А.



Уверенная работоспособность от -25 до +40 °С.



Использование заводской пломбировки является подтверждением механической целостности устройства.



Возможность подключения проводников сечением до 35 мм².



Электромеханическая схема УЗО обеспечивает надежную защиту и стоит на страже жизни человека и имущества от пожара даже в экстренных ситуациях при обрыве нулевого проводника.



Индикация положения контактов

## Артикулы

| Количество полюсов                 |                                  | 2P     |        |        |        |        | 4P     |        |        |        |        |
|------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Принципиальная электрическая схема |                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип рабочей характеристики         | Номинальный отключающий диф. ток | 25     | 40     | 63     | 80     | 100    | 25     | 40     | 63     | 80     | 100    |
| АС                                 | 0,01                             | 254165 | 254175 | 254185 | 254190 | 254195 | 254200 | 254210 | 254220 | 254225 | 254230 |
| АС                                 | 0,03                             | 254166 | 254176 | 254186 | 254191 | 254196 | 254201 | 254211 | 254221 | 254226 | 254231 |
| АС                                 | 0,1                              | 254167 | 254177 | 254187 | 254192 | 254197 | 254202 | 254212 | 254222 | 254227 | 254232 |
| АС                                 | 0,3                              | 254168 | 254178 | 254188 | 254193 | 254198 | 254203 | 254213 | 254223 | 254228 | 254233 |
| A                                  | 0,01                             | 254265 | 254275 | 254285 | 254290 | 254295 | 254300 | 254310 | 254320 | 254325 | 254330 |
| A                                  | 0,03                             | 254266 | 254276 | 254286 | 254291 | 254296 | 254301 | 254311 | 254321 | 254326 | 254331 |
| A                                  | 0,1                              | 254267 | 254277 | 254287 | 254292 | 254297 | 254302 | 254312 | 254322 | 254327 | 254332 |
| A                                  | 0,3                              | 254268 | 254278 | 254288 | 254293 | 254298 | 254303 | 254313 | 254323 | 254328 | 254333 |

## Технические характеристики

| Основные характеристики                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Рабочее напряжение, В                                                                               | 230/400                        |
| Тип рабочей характеристики (по условиям функционирования при наличии составляющей постоянного тока) | АС, А                          |
| Номинальный условный ток короткого замыкания                                                        | 6000                           |
| Дополнительные характеристики                                                                       |                                |
| Степень защиты                                                                                      | IP20                           |
| Износостойкость                                                                                     | Коммутационная<br>Механическая |
|                                                                                                     | 6000<br>20000                  |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                                     | от -25 до +40                  |
| Масса, г                                                                                            |                                |
| Количество полюсов                                                                                  | 2<br>4                         |
|                                                                                                     | 210<br>360                     |

## Присоединение

| Ном. ток, А | Момент затяжки, Н/м | Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм² |                         | С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм² |                         |
|-------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
|             |                     | Медных проводников                              | Алюминиевых проводников | Медных проводников                             | Алюминиевых проводников |
| 25–100      | 2                   | 1,5–35                                          | 2,5–35                  | 35                                             | 35                      |

## Габаритные размеры (мм)

### 25-100 А

