

## OptiDin BM63 Модульные автоматические выключатели



Модульные автоматические выключатели предназначены для защиты электрических установок от перегрузок и коротких замыканий, а также для нечастых включений и отключений цепей вручную.

Модульные автоматические выключатели КЭАЗ на постоянный и переменный токи — аппараты широкой сферы применения: от использования в решениях для строительства, промышленных объектов, строительства элитных домов, ТЦ, коттеджей до установок в энергосистемах АЭС, ТЭЦ, кораблей и подводных лодок МО РФ.

Широкий ассортимент аксессуаров делает применение модульных автоматов КЭАЗ удобным для любого решения.

### Структура условного обозначения

OptiDin BM63 - 1 N C 16 - 10 - DC - RP - УХЛ3 РЕГ - RR

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

|   |                                                                            |                                                         |      |    |    |         |
|---|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|----|----|---------|
| ① | Серия                                                                      | OptiDin                                                 |      |    |    |         |
| ② | Типоисполнение                                                             | BM63                                                    |      |    |    |         |
| ③ | Число полюсов                                                              | 1P                                                      | 1P+N | 2P | 3P | 3P+N 4P |
| ④ | Полюс без расцепителя                                                      | N                                                       |      |    |    |         |
| ⑤ | Обозначение защитной характеристики                                        | B                                                       | C    | D  | Z  | L K     |
| ⑥ | Значение номинального тока теплового расцепителя, А                        | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |      |    |    |         |
| ⑦ | Значение отключающей способности, кА                                       | 10, 15, 20, 25                                          |      |    |    |         |
| ⑧ | Обозначение выключателей постоянного тока                                  | DC                                                      |      |    |    |         |
| ⑨ | Обозначение обратной полярности для выключателей постоянного тока          | RP                                                      |      |    |    |         |
| ⑩ | Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ3, ОМ4                                               |      |    |    |         |
| ⑪ | Приемка морского и речного регистра                                        | РЕГ                                                     |      |    |    |         |
| ⑫ | Исполнения для поставок на объекты железнодорожной инфраструктуры          | RR                                                      |      |    |    |         |

## OptiDin BM63 Модульные автоматические выключатели на переменный ток до 63 А, 4,5 кА



Выключатели автоматические OptiDin BM63 предназначены для защиты электрических цепей от перегрузки и токов короткого замыкания, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей. Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60898-1 (бытового назначения переменного тока), ТР ТС 004/2011.

### Преимущества серии



Серебросодержащие напылки на подвижном контакте для повышения износостойкости и уменьшения значения переходного сопротивления.



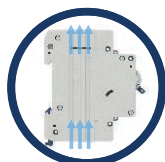
QR код позволяет быстро получить подробную информацию о продукте, полные технические характеристики, сопутствующую документацию на официальном сайте.



13 пластин в дугогасительной камере эффективно гасят дугу и обеспечивают безопасное отключение в аварийной ситуации.



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



Лучшее охлаждение за счет профильных углублений на корпусе.



Особая конструкция зажимов обеспечивает: максимально плотный и больший по площади контакт для предотвращения нагрева и оплавления проводников.

| Автоматический выключатель OptiDin BM63 (Icu = 4500 A) |                             |        |                             |        |                             |        |                             |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| Количество полюсов                                     | 1                           |        | 2                           |        | 3                           |        | 4                           |        |
| Принципиальные электрические схемы                     |                             |        |                             |        |                             |        |                             |        |
|                                                        |                             |        |                             |        |                             |        |                             |        |
| Номинальный ток In, А                                  | Тип защитной характеристики |        | Тип защитной характеристики |        | Тип защитной характеристики |        | Тип защитной характеристики |        |
|                                                        | C                           | B      | C                           | B      | C                           | B      | C                           | B      |
| 6                                                      | 326792                      | 329499 | 326801                      | 329508 | 326810                      | 329517 | 326819                      | 329526 |
| 10                                                     | 326793                      | 329500 | 326802                      | 329509 | 326811                      | 329518 | 326820                      | 329527 |
| 16                                                     | 326794                      | 329501 | 326803                      | 329510 | 326812                      | 329519 | 326821                      | 329528 |
| 20                                                     | 326795                      | 329502 | 326804                      | 329511 | 326813                      | 329520 | 326822                      | 329529 |
| 25                                                     | 326796                      | 329503 | 326805                      | 329512 | 326814                      | 329521 | 326823                      | 329530 |
| 32                                                     | 326797                      | 329504 | 326806                      | 329513 | 326815                      | 329522 | 326824                      | 329531 |
| 40                                                     | 326798                      | 329505 | 326807                      | 329514 | 326816                      | 329523 | 326825                      | 329532 |
| 50                                                     | 326799                      | 329506 | 326808                      | 329515 | 326817                      | 329524 | 326826                      | 329533 |
| 63                                                     | 326800                      | 329507 | 326809                      | 329516 | 326818                      | 329525 | 326827                      | 329534 |

## Технические характеристики

| Наименование параметра                                                  |                               | Значение                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Число полюсов                                                           |                               | 1, 2, 3, 4                        |
| Наличие защиты от сверхтоков                                            |                               | во всех полюсах                   |
| Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В | однополюсные                  | 230/400                           |
|                                                                         | двухполюсные                  | 230                               |
|                                                                         | трехполюсные, четырехполюсные | 400                               |
| Минимальное рабочее напряжение, В                                       |                               | 24                                |
| Номинальный рабочий ток в цепи переменного тока, А                      |                               | 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 |
| Тип защитной характеристики                                             |                               | B, C                              |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, А        |                               | 4500                              |
| Общая износостойкость выключателей, циклов                              |                               | 10000                             |
| Коммутационная износостойкость, циклов                                  |                               | 5000                              |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                            |                               | IP20                              |
| Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм²                |                               | 1÷25                              |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150           |                               | УХЛ3                              |
| Режим эксплуатации                                                      |                               | продолжительный                   |

## Присоединение

| Номинальный ток In, А | Момент затяжки, Н/м | Без подготовки токоведущей жилы проводника, мм² |                                             |                                          | С подготовкой токоведущей жилы проводника, мм² |                              |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                       |                     | 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                        |