



### Основные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                           | TeSys                                                                                                                                                                                                                            |
| Наименование продукта                           | TeSys LC1D.K                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип продукта                                    | Контактор для коммутации конденсаторов                                                                                                                                                                                           |
| Краткое название устройства                     | LC1DMK                                                                                                                                                                                                                           |
| Применение контактора                           | Компенсация реактивной мощности                                                                                                                                                                                                  |
| Категория применения                            | AC-6B                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание полюсов                                | 3P                                                                                                                                                                                                                               |
| Power pole contact composition                  | 3 H.O.                                                                                                                                                                                                                           |
| Положение устройства в системе                  | Перебой внутреннего треугольника<br>Обрыв линии                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение             | Силовая цепь: $\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                               |
| Номинальная реактивная мощность                 | 14 кВАр в 230 В переменный ток 50/60 Гц в $<60$ °C<br>25 кВАр в 400...415 В переменный ток 50/60 Гц в $<60$ °C<br>27 кВАр в 440 В переменный ток 50/60 Гц в $<60$ °C<br>42 кВАр в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц в $<60$ °C |
| Тип цепи управления                             | Пер. ток в 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                              |
| Напряжение цепи управления                      | 400 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                    |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. + 2 Н.З. для цепь сигнализации<br>3 НО опережающий контакт сигнализации включения для силовая цепь                                                                                                                        |
| Электрическая износостойкость                   | 300000 циклы при Ue 400 V<br>200000 циклы при Ue 690 V                                                                                                                                                                           |
| Монтажная опора                                 | DIN-рейка<br>Монтаж на панель                                                                                                                                                                                                    |
| Стандарты                                       | UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                          |
| Сертификаты                                     | UL<br>МЭК<br>CSA<br>EAC<br>KC                                                                                                                                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединения – клеммы             | <p>Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 1...2,5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 2,5...16 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 2,5...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель без наконечника</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 1,5...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 1,5...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий без наконечника</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 1...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 1 1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий с или без кабельного наконечника</p> |
| Момент затяжки                  | <p>Цепь управления: 1,7 Н-м - винтовой зажим</p> <p>Силовая цепь: 2,5 Н-м - винтовой зажим</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальная частота коммутации | 240 цикл/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Дополнительные характеристики

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип вспом. контактов | тип механически связанный 1 Н.О. + 1 Н.З. в соответствии с IEC 60947-5-1<br>тип дублирующий контакт 1 Н.З. в соответствии с IEC 60947-4-1 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Условия эксплуатации

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                         | IP2x в соответствии с IEC 60529<br>IP2x в соответствии с VDE 0106 |
| Защитное исполнение                       | ТН в соответствии с IEC 60068-2-30                                |
| Рабочая температура                       | -5...60 °C                                                        |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °C                                                       |
| Рабочая высота                            | 3000 м без ухудшения номинальных значений                         |
| Высота                                    | 125 мм                                                            |
| Ширина                                    | 45 мм                                                             |
| Глубина                                   | 127 мм                                                            |
| Вес                                       | 0,63 кг                                                           |

### Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

## Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|