



### Основные характеристики

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Серия                                | TeSys                            |
| Наименование продукта                | TeSys VARIO                      |
| Краткое название устройства          | VBD                              |
| Область применения                   | Профилактическое обслуживание    |
| Тип продукта                         | Выключатель-разъединитель        |
| Уровень производительности           | Высокая эффективность            |
| Описание полюсов                     | 3P                               |
| Тип контактов                        | 3 Н.О.                           |
| Тип сети                             | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Тип привода                          | Поворотная рукоятка              |
| Способ установки поворотной рукоятки | Прямая                           |
| Цвет рукоятки                        | Черный                           |
| Цвет передней панели рукоятки        | Черный                           |
| Гарантированное отключение           | Да                               |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Блокировка поворотной рукоятки навесными замками     | 1 - 3 навесных замка 4...8 мм      |
| Маркировка                                           | 0 - 1                              |
| Монтажная опора                                      | Ручка: дверь<br>Выключатель: дверь |
| Способ установки                                     | Отверстие с 22,5 мм для ручка      |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц      |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ                               |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 25 A                               |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [I <sub>the</sub> ] условный тепловой ток в закрытом корпусе    | 20 A                                                                                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>e</sub> ] номинальный рабочий ток                       | 14,5 A AC-23 U <sub>e</sub> : 400 V                                                                                                                                                                                                     |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                                | 11 кВт в 500 V (AC-23A)<br>11 кВт в 690 V (AC-3)<br>15 кВт в 690 V (AC-23A)<br>4 кВт в 230...240 V (AC-3)<br>5,5 кВт в 400...415 V (AC-3)<br>7,5 кВт в 500 V (AC-3)<br>5,5 кВт в 230...240 V (AC-23A)<br>7,5 кВт в 400...415 V (AC-23A) |
| Повторно-кратковременный режим, класс                           | 30                                                                                                                                                                                                                                      |
| Making capacity ( I Rms)                                        | 250 A в 400 V AC-21A<br>250 A в 400 V AC-22A<br>250 A в 400 V AC-23A                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>cm</sub> ] номинальная включающая способность (на к.з.) | 1 кА в 400 V при I <sub>peak</sub>                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>cw</sub> ] rated short-time withstand Rms current       | 300 A в 400 V продолжительность: 1 с                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный условный ток короткого замыкания                    | 10 кА в 400 V - соответствующий предохранитель 25 A aM<br>10 кА в 400 V - соответствующий предохранитель 25 A gG                                                                                                                        |
| Отключающая способность                                         | 200 A в 400 V (AC-21A)<br>200 A в 400 V (AC-22A)<br>200 A в 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                              |
| Состав устройства                                               | Выключатель нагрузки<br>Ручка                                                                                                                                                                                                           |
| Механическая износостойкость                                    | 100000 циклы                                                                                                                                                                                                                            |
| Электрическая износостойкость                                   | 100000 циклы AC-21<br>30000 циклы DC-1...5                                                                                                                                                                                              |
| Соединения – клеммы                                             | Силовая цепь: винтовой зажим кабель 10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Силовая цепь: винтовой зажим кабель 6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником                                |
| Момент затяжки                                                  | Силовая цепь: 2,1 Н·м - винтовой зажим                                                                                                                                                                                                  |
| Handle front plate dimension                                    | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Высота                                                          | 74 мм                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ширина                                                          | 60 мм                                                                                                                                                                                                                                   |
| Вес                                                             | 0,215 кг                                                                                                                                                                                                                                |

## Условия эксплуатации

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты              | IEC 60947-3                                                                                                             |
| Сертификаты            | CCC<br>GL<br>UL<br>CSA                                                                                                  |
| Защитное исполнение    | TC                                                                                                                      |
| Степень защиты IP      | IP20 в соответствии с IEC 60529<br>IP65                                                                                 |
| Механическая стойкость | Вибрации 10...150 Гц (1 gn) в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Удары 11 мс (30 g (ном.)) в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура    | -20...50 °C                                                                                                             |
| Огнестойкость          | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                                                                                   |

## Экологичность предложения

|                                                             |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                              |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                  |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a> |

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не содержит токсичных тяжелых металлов       | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да                                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)                                |
| Экологическая отчетность                     | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                         | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|