



### Основные характеристики

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Серия                       | TeSys                            |
| Наименование продукта       | TeSys VARIO                      |
| Краткое название устройства | V                                |
| Тип продукта                | Корпус выключателя               |
| Уровень производительности  | Высокая эффективность            |
| Описание полюсов            | 3P                               |
| Тип контактов               | 3 H.O.                           |
| Тип сети                    | Переменный ток<br>Постоянный ток |
| Частота сети                | 50/60 Гц                         |
| Гарантированное отключение  | Да                               |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажная опора                                      | Монтаж на панель<br>Симметричная рейка                                                                                                                                                                                               |
| [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      | 12 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе      | 10 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] номинальный рабочий ток                         | 8,1 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                                |
| Номинальная рабочая мощность, Вт                     | 3 кВт в 400...415 V (AC-3)<br>4 кВт в 500 V (AC-3)<br>1,5 кВт в 230...240 V (AC-3)<br>5,5 кВт в 500 V (AC-23A)<br>5,5 кВт в 690 V (AC-3)<br>7,5 кВт в 690 V (AC-23A)<br>3 кВт в 230...240 V (AC-23A)<br>4 кВт в 400...415 V (AC-23A) |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повторно-кратковременный режим, класс              | 30                                                                                                                                                                                                       |
| Making capacity ( I Rms)                           | 120 A в 400 V AC-21A<br>120 A в 400 V AC-22A<br>120 A в 400 V AC-23A                                                                                                                                     |
| [Icm] номинальная включающая способность (на к.з.) | 1 кА в 400 V при Ipeak                                                                                                                                                                                   |
| [Icw] 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 12 A aM<br>10 кА в 400 V - соответствующий предохранитель 12 A gG                                                                                         |
| Отключающая способность                            | 120 A в 400 V (AC-21A)<br>120 A в 400 V (AC-22A)<br>120 A в 400 V (AC-23A)                                                                                                                               |
| Механическая износостойкость                       | 100000 циклы                                                                                                                                                                                             |
| Электрическая износостойкость                      | 100000 циклы AC-21<br>30000 циклы DC-1<br>30000 циклы DC-2<br>30000 циклы DC-3<br>30000 циклы DC-4<br>30000 циклы DC-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                                                                                                                                                                   |
| Высота                                             | 74 мм                                                                                                                                                                                                    |
| Ширина                                             | 55 мм                                                                                                                                                                                                    |
| Глубина                                            | 60 мм                                                                                                                                                                                                    |
| Вес                                                | 0,2 кг                                                                                                                                                                                                   |

## Условия эксплуатации

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты              | IEC 60947-3                                                                                                             |
| Сертификаты            | CSA<br>GL<br>UL                                                                                                         |
| Защитное исполнение    | TC                                                                                                                      |
| Степень защиты IP      | IP20 в соответствии с IEC 60529                                                                                         |
| 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 ЕС RoHS                                           | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|