



### Основные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                             | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Наименование продукта                             | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Краткое название устройства                       | GV4L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип продукта                                      | Выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Область применения                                | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание полюсов                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Категория применения                              | Категория А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Технология расцепителя                            | Магнитный<br>Электронный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип защиты                                        | Короткое замыкание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] номинальный ток                              | 3,5 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Отключающая способность                           | Icu 100 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 15 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 8 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>Icu 25 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 100 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>15 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>2 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                         |
| Magnetic setting range                            | 21...49 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип привода                                       | Тумблер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Дополнительные характеристики

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Мощность двигателя, кВт             | 0,55 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц             |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | 0,75 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>0,75 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>1,1 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>1,1 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц<br>1,5 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц<br>1,5 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>2,2 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц<br>1,1 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 В в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Исполнение выключателя                               | Защелками<br>Винтами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Монтажная опора                                      | 35 мм симметричная DIN-рейка<br>Симметричная DIN рейка 75 мм<br>Монтаж на панель                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                         | 40000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическая износостойкость                        | 40000 циклы для AC-3 в 440 V In/2<br>40000 циклы для AC-3 в 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Локальная индикация                                  | Наличие вспомогательных контактов: green indicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество слотов                                    | 1 разъемы для контакт состояния для контакты индикации аварии, втычной<br>1 разъемы для расцепитель напряжения для электрическое дистанционное отключение, втычной<br>1 разъемы для контакт аварийного отключения для open/close contact, втычной                                                                                                                                    |
| Шаг соединения                                       | 27 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Соединения – клеммы                                  | клеммы с кольцевыми наконечниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Момент затяжки                                       | 9 Н-м для 16...95 мм <sup>2</sup><br>5 Н-м для 1,5...10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Качественные этикетки                                | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Стандарты                                            | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Высота                                               | 155 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ширина                                               | 81 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Глубина                                              | 116 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес                                                  | 1,5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Цвет                                                 | Серый (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты                                | МЭК<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR                                                                                                                                                        |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 в соответствии с IEC 68-2                                                                                                                                                          |
| Степень защиты IP                          | IP40 front face в соответствии с IEC 60529                                                                                                                                           |
| Степень защиты IK                          | IK07 в соответствии с IEC 62262                                                                                                                                                      |
| Степень загрязнения                        | 3 в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                       |
| Механическая стойкость                     | Вибрации: +/- 1 mm 2...13,2 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Вибрации: 0,7 gn 13,2...100 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Удары: 15 gn 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Рабочая температура                        | -25...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Температура окружающей среды при хранении  | -50...85 °C                                                                                                                                                                          |
| Рабочая высота                             | 0...2000 м без понижения<br>2000...5000 м с ухудшением рабочих характеристик                                                                                                         |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|