



### Основные характеристики

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Диапазон                               | TeSys                      |
| Наименование изделия                   | TeSys GV2                  |
| Краткое название устройства            | GV2RT                      |
| Тип устройства или его аксессуаров     | Автоматический выключатель |
| Область применения                     | Двигатель<br>Трансформатор |
| Технология блока контроля и управления | Термомагнитный             |

### Дополнительные характеристики

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание полюсов        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип сети                | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Категория применения    | AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1<br>Категория A в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Частота сети            | 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Способ установки        | Закреплены в 35 мм симметричная DIN-рейка<br>Привинченный в панель (with adaptor plate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рабочее положение       | Любое положение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мощность двигателя, кВт | 1.5 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>2.2 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>3 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>4 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>4 kW at 440 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>4 kW at 500 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>5.5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>5.5 kW at 690 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>7.5 kW at 690 V AC 50/60 Hz (motor protection high peak current)<br>2.5 kW at 230/240 V AC 50/60 Hz (transformer protection)<br>4 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (transformer protection)<br>5 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (transformer protection)<br>5 kW at 440 V AC 50/60 Hz (transformer protection)<br>5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (transformer protection)<br>6.3 kW at 500 V AC 50/60 Hz (transformer protection) |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отключающая способность                              | 3 кА Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>15 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>10 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu в 220/230 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Способ управления                                    | Тумблер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] номинальный ток                                 | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Диапазон регулирования тепловой защиты               | 6...10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя       | 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 10 A в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                 | 2.5 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая износостойкость                         | 100000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Электрическая износостойкость                        | 100000 циклы для AC-3 в 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рабочая частота                                      | 25 цикл/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стандартное применение                               | Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Присоединения                                        | Винтовой зажим 2 кабель(и) 1...6 мм <sup>2</sup> жесткий кабель<br>Винтовой зажим 2 кабель(и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> гибкий без кабельный наконечник<br>Винтовой зажим 2 кабель(и) 1...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельный наконечник                                                                                                                                                 |
| Момент затяжки                                       | 1.7 Н-м в винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Соответствие требованиям по изоляции                 | Да в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Чувствительность к обрыву фазы                       | Да в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Высота                                               | 89 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ширина                                               | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Глубина                                              | 78,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | EN 60204<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130<br>UL 508<br>VDE 0113<br>VDE 0660<br>CSA C22.2 |
| Сертификация продукта                     | CCC<br>CSA<br>UL<br>EAC                                                                                                                             |
| Защитное исполнение                       | TH                                                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                         | IP20 в соответствии с IEC 60529                                                                                                                     |
| Степень защиты IK                         | IK04                                                                                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C                                                                                                                                         |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                                                                                                         |
| Огнестойкость                             | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                                                                                                               |
| Рабочая высота                            | 2000 м                                                                                                                                              |

## Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                          |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0631 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br><a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>    |
| Регламент REACH                                                          | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details<br><a href="#">Go to CaP for more details</a> |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br><a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                               |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Не требует специальных действий для утилизации                                                                                           |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|