



### Основные характеристики

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                          | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование изделия                              | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Краткое название устройства                       | GV4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип устройства или его аксессуаров                | Multifunction circuit breaker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Область применения                                | Двигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание полюсов                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Категория применения                              | Категория A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Технология блока контроля и управления            | Электронный<br>Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Типы реализуемых защит                            | Защита от замыкания на землю<br>Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени<br>Короткое замыкание<br>Перезагрузка<br>Фазный дисбаланс<br>Зафиксированный ротор<br>Phase loss<br>Long start<br>Jam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Класс срабатывания для двигателя                  | 10<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] номинальный ток                              | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Отключающая способность                           | 100 kA at 208Y/120 V AC 50/60 Hz according to UL 60947<br>100 kA at 240 V AC 50/60 Hz according to UL 60947<br>65 kA at 480Y/277 V AC 50/60 Hz according to UL 60947<br>[Icu] : 120 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>[Icu] : 100 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>[Icu] : 70 kA at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>[Icu] : 30 kA at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>[Icu] : 18 kA at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>[Icu] : 10 kA at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>25 kA at 600Y/347 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 30 kA : at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2<br>120 kA : at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

100 kA : at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2  
 70 kA : at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2  
 18 kA : at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2  
 2.5 kA : at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Номинальный ток расцепителя | 40...80 A |
| Способ управления           | Тумблер   |

## Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Протокол порта обмена данными                        | NFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение                  | 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мощность двигателя, кВт                              | 22 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>30 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>37 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц<br>37 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>37 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц<br>45 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц<br>45 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц<br>55 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 8 test1 в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 800 V conforming to 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                 | Yes according to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Механическая износостойкость                         | 40000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Электрическая износостойкость                        | 14000 циклы для AC-3 в 440 V In/2<br>7000 циклы для AC-3 в 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Локальная индикация                                  | Зеленый индикатор для наличие вспомогательных контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Количество слотов                                    | 1 разъемы для контакт состояния контакты индикации аварии (втычной)<br>1 разъемы для расцепитель напряжения электрическое дистанционное отключение (втычной)<br>1 разъемы для контакт аварийного отключения open/close contact (втычной)                                                                                                                                                                                   |
| Шаг соединения                                       | 27 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Присоединения                                        | Клеммы с кольцевыми наконечниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Момент затяжки                                       | 9 Нм для 16...95 мм <sup>2</sup><br>5 Нм для 1.5...10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Этикетки качества                                    | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Стандарты                                            | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Высота                                               | 155 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ширина                                               | 81 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Глубина                                              | 116 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Масса продукта                                       | 1.45 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Цвет                                                 | Серый (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Условия эксплуатации

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Сертификация продукта                      | IEC                                          |
| Подготовка к работе в тропических условиях | 2 according to 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                    | Shocks 15 Gn for 11 ms according to IEC 60068-2-27<br>Vibrations +/- 1 mm for 2...13.2 Hz according to IEC 60068-2-6<br>Vibrations 0.7 gn for 13.2...100 Hz according to IEC 60068-2-6 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -25...70 °C                                                                                                                                                                            |
| Температура окружающей среды при хранении | -50...85 °C                                                                                                                                                                            |
| Рабочая высота                            | > 2000...5000 m с ухудшением рабочих характеристик<br>2000 м без понижения                                                                                                             |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                         |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1736 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                              |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                            |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                           |

### 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|