

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением 48-80А 36ка

GV7RE80

❗ Снято с производства

### Основные характеристики

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                                     | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование Продукта                                                     | TeSys GV7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип Продукта                                                              | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Краткое Название Устройства                                               | GV7R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Область Применения                                                        | Двигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание Полюсов                                                          | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип Сети                                                                  | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Категория Применения                                                      | AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Частота Сети                                                              | 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Отключающая Способность                                                   | 35 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>85 kA Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>36 kA Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>25 kA Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>8 kA Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Icu] Номинальная Предельная Наибольшая Отключающая Способность (На К.З.) | 100 % в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 % в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 % в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 % в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 % в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                      |
| Thermal Protection Adjustment Range                                       | 48...80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Технология Расцепителя                                                    | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Дополнительные характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение Монтажа                  | Винтами<br>Защелками                                                                                                                                                         |
| Способ Монтажа                      | Комплект для крепления распределительного устройства<br>Рейка<br>Панельный монтаж<br>Утопленная                                                                              |
| Положение Монтажа                   | Вертикальный                                                                                                                                                                 |
| Мощность Двигателя, Квт             | 37 kW в 400...415 В Переменный ток 50/60 Гц<br>45 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц<br>55 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц<br>55 kW в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц |
| Тип Управления                      | Рычаг управления                                                                                                                                                             |
| [Ue] Номинальное Рабочее Напряжение | 690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                   |
| Номинальное Напряжение Изоляции     | 750 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                  |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

|                                                        |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ith]</b> Условный Тепловой Ток На Открытом Воздухе | 80 A в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                                     |
| <b>[Up]</b> Номинальное Импульсное Выдерживаемое На    | 8 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                       |
| <b>Power Dissipation Per Pole</b>                      | 5 Вт                                                                                                                                    |
| Мощность, Рассеиваемая Одним Полюсом                   | 5 W                                                                                                                                     |
| Механическая Износостойкость                           | 50000 циклы                                                                                                                             |
| Электрическая Износостойкость                          | 30000 циклы для AC-3 в 440 В In<br>50000 циклы для AC-3 в 440 В In/2                                                                    |
| Максимальная Частота Коммутации                        | 25 цикл/ч                                                                                                                               |
| Стандартное Применение                                 | Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Межполюсный Шаг                                        | 35 mm без расширителей полюсов<br>45 mm с расширителями полюсов                                                                         |
| Соединения – Клеммы                                    | Шины<br>Кабель с наконечником - external diameter: 10 mm<br>Под винт<br>Зажимы для неизолированных проводников 1,5...95 mm <sup>2</sup> |
| Момент Затяжки                                         | 10 Н·м в Под винт М6<br>15 Н·м в зажимы для неизолированных проводников 1,5...95 mm <sup>2</sup>                                        |
| Механическая Стойкость                                 | Удары: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Вибрации: 2.5 g (ном.), 0...25 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6        |
| Соответствие Требованиям По Изоляции                   | Да в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                         |
| Чувствительность К Обрыву Фазы                         | Да в соответствии с IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                           |
| Высота                                                 | 161 mm                                                                                                                                  |
| Ширина                                                 | 105 mm                                                                                                                                  |
| Глубина                                                | 111 mm                                                                                                                                  |
| Вес Нетто                                              | 2,04 kg                                                                                                                                 |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | VDE 0660<br>NF C 63-650<br>EN/IEC 60947-4-1<br>NF C 63-120<br>NF C 79-130<br>VDE 0113<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/МЭК 60947-1 |
| Сертификаты                               | DNV<br>UL                                                                                                                 |
| Защитное Исполнение                       | TC                                                                                                                        |
| Степень Защиты <b>Ip</b>                  | IP405 (с крышками выводов) в соответствии с IEC 60529                                                                     |
| Степень Загрязнения                       | 3                                                                                                                         |
| Рабочая Температура Окружающей Среды      | -25...70 °C                                                                                                               |
| Температура Окружающей Среды При Хранении | -55...95 °C                                                                                                               |
| Огнестойкость                             | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                                                                                     |
| Рабочая Высота                            | 2000 м                                                                                                                    |

## Тип упаковки

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>Unit Type Of Package 1</b> | PCE |
|-------------------------------|-----|

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 11,5 cm  |
| Package 1 Width              | 14 cm    |
| Package 1 Length             | 17,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,934 kg |

### Гарантия на оборудование

|          |           |
|----------|-----------|
| Гарантия | 18 months |
|----------|-----------|

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

[Декларация EC RoHS](#)

---