



### Основные характеристики

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Коммерческий статус                                                         | Коммерциализировано                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Семейство продуктов                                                         | TeSys GV2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Краткое имя устройства                                                      | GV2ME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип изделия или компонента                                                  | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Применение выключателя                                                      | Защита двигателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание полюсов                                                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип сети                                                                    | Переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Категория применения                                                        | Категория А соответствующий IEC 60947-2<br>AC-3 соответствующий IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Частота сети                                                                | 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Отключающая способность                                                     | I <sub>cu</sub> = 100 кА при 690 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> = 100 кА при 500 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> = 100 кА при 440 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> = 100 кА при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>I <sub>cu</sub> = 100 кА при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2 |
| [I <sub>cu</sub> ] номинальная наибольшая отключающая способность (на к.з.) | 100 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>100 % при 440 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>100 % при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>100 % при 500 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2<br>100 % при 690 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2                                                                                                |
| Диапазон уставок тепловой защиты                                            | 0.1...0.16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Технология отключающего блока                                               | Тепловой-магнитный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя                              | 1.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Дополнительные характеристики

|                                                                     |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Способ крепления                                                    | Защелками<br>Винтами                                      |
| Монтажная опора                                                     | Рейка                                                     |
| Монтажное положение                                                 | Горизонт.<br>Вертикальный                                 |
| Тип управления                                                      | Кнопка                                                    |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение                    | 690 V переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2 |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                   | 690 В переменный ток 50/60 Гц соответствующий IEC 60947-2 |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе        | 0.16 A соответствующий IEC 60947-4-1                      |
| [U <sub>imp</sub> ] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ соответствующий IEC 60947-2                          |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом                                | 2.5 Вт                                                    |
| Механическая износостойкость                                        | 100000 циклы                                              |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическая прочность             | 100000 циклы для AC-3 при 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рабочая частота                     | 25 цикл/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандартное применение              | Непрерывная соответствующий IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип клемм                           | Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля : гибкий - с конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля : гибкий - без конец кабеля<br>Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля : жесткий кабель |
| Момент затяжки                      | 1.7 Н-м - вкл. винтовой зажим                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Механическая прочность              | Удары 30 гп в течение 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27<br>Вибрации 5 g (ном.), 5...150 Гц соответствующий IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                      |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да соответствующий IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Чувствительность к обрыву фазы      | Да соответствующий IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Высота                              | 89 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                              | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Глубина                             | 78.2 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса продукта                      | 0.26 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 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 |
| Сертификаты продуктов                        | ATEX<br>BV<br>CCC<br>CEBEC<br>CSA<br>DNV<br>EZU<br>GL<br>GOST<br>RINA<br>SETI<br>TSE<br>UL<br>LROS                                                  |
| Защитное исполнение                          | TH                                                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                            | IP20 соответствующий IEC 60529                                                                                                                      |
| Класс IK защиты                              | IK04                                                                                                                                                |
| Температура окружающей среды при работе      | -20...60 °C                                                                                                                                         |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...80 °C                                                                                                                                         |
| Огнестойкость                                | 960 °C соответствующий IEC 60695-2-1                                                                                                                |
| Рабочая высота над уровнем моря              | 2000 м                                                                                                                                              |

## Экологичность предложения

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium                                                       |
| Директива RoHS                 | Соответствует - с 0631 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ                |
| Экологический профиль продукта | Доступен                                                                              |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации                                        |

## Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|