# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# GV3P13
## GV3 АВТ. ВЫКЛ С КОМБ. РАСЦЕП. 13А ВИНТ.ЗАЖ.



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | TeSys GV3 |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys GV3 |
| Краткое имя устройства | GV3P |
| Тип изделия или компонента | Автоматический выключатель |
| Область применения | Двигатель |
| Технология отключающего блока | Тепловой-магнитный |

## 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 крепления | Защелками<br>Винтами |
| Монтажная опора | Плата<br>Рейка |
| Монтажное положение | Вертикальный<br>Горизонт. |
| Мощность двигателя, кВт | 5.5 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц<br>11 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц<br>7.5 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц |
| Отключающая способность | 100 кА Icu при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>12 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 кА Icu при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>6 кА Icu при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.) | 100 % при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 % при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>50 % при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>100 % при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Тип управления | Поворотная ручка |
| [In] номинальный ток | 9...13 A |
| Номинал расцепителя | 9...13 A |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя | 182 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 | 13 A в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2 |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 8 Вт |
| Механическая износостойкость | 50000 циклы |
| Электрическая прочность | 50000 циклы для AC-3 при 440 V In |
| Рабочая частота | 25 цикл/ч |
| Стандартное применение | Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1 |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Прямой разъем | Без |
| Тип клемм | Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель<br>Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | 5 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 25 мм²<br>5...8 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 35 мм² |
| Механическая прочность | Вибрации 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Удары закрытый 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары открытый 30 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да в соответствии с IEC 60947-1 |
| Чувствительность к обрыву фазы | Да в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Высота | 132 мм |
| Ширина | 55 мм |
| Глубина | 136 мм |
| Масса продукта | 0.96 кг |
| Код совместимости | GV3P |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | UL 508 тип E<br>CSA C22.2 № 14-05 тип E<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1 |
| Сертификация | EAC<br>UL<br>GL<br>LROS (ожидается)<br>DNV<br>CSA<br>RINA<br>BV<br>ATEX<br>CCC |
| Защитное исполнение | TH |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK | IK09 |
| Рабочая температура | -20...60 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...80 °C |
| Огнестойкость | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Рабочая высота над уровнем моря | 3000 м |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |