

Основные характеристики

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Семейство продуктов | TeSys GV2 |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys GV2 |
| Краткое имя устройства | GV2ME |
| 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 Категория A в соответствии с IEC 60947-2 |
| Частота сети | 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Способ крепления | Винтами Защелками |
| Монтажная опора | Рейка |
| Монтажное положение | Горизонт. Вертикальный |
| Мощность двигателя, кВт | 1.5 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 3 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 1.1 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 1.5 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц |
| Отключающая способность | 100 kA Icu при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 3 kA Icu при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.) | 100 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 75 % при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 |
| Тип управления | Кнопка |
| [In] номинальный ток | 2.5...4 A |
| Номинал расцепителя | 2.5...4 A |
| Ток срабатывания электромагнитного расцепителя | 51 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 | 4 A в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [Uimp] номинальное импульсное напряжение | 6 кВ в соответствии с 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 в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| Прямой разъем | Без |
| Тип клемм | Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник |
| Момент затяжки | 1.7 Н·м - винтовой зажим |
| Механическая прочность | Вибрации 5 g (ном.), 5...150 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары 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 |
| Количество на один комплект | Комплект из 24 шт. |
| Высота | 89 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 78.2 мм |
| Масса продукта | 0,26 кг |
| Код совместимости | GV2ME |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Стандарты | VDE 0113 IEC 60947-2 EN 60204 VDE 0660 IEC 60947-1 UL 508 NF C 63-120 NF C 63-650 CSA C22.2 NF C 79-130 IEC 60947-4-1 |
| Сертификация | LROS CCC ATEX CSA EZU TSE BV UL SETI GL RINA DNV CEBEC EAC |
| Защитное исполнение | TH |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 |
| Класс IK | IK04 |
| 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 | 2000 м |

Экологичность предложения

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