



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 Термомагнитный
Типы реализуемых защит	Защита от замыкания на землю Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Короткое замыкание Перезагрузка Фазный дисбаланс Зафиксированный ротор Phase loss Long start Jam
Класс срабатывания для двигателя	10 20
[In] номинальный ток	80 A
Отключающая способность	100 kA at 208Y/120 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 100 kA at 240 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 65 kA at 480Y/277 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 [Icu] : 120 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 100 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 70 kA at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 30 kA at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 18 kA at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 10 kA at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 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 60947-2 120 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 30 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 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 Винтами
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка Симметричная DIN рейка 75 мм 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 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) 1 разъемы для расцепитель напряжения электрическое дистанционное отключение (втычной) 1 разъемы для контакт аварийного отключения open/close contact (втычной)
Шаг соединения	27 мм
Присоединения	Соединители EverLink с винтами BTR - расположение: сверху socket 1 кабель (-и) 1.5...70 мм ² (жесткий кабель) Соединители EverLink с винтами BTR - расположение: сверху socket 1 кабель (-и) 1.5...50 мм ² (гибкий) Соединители EverLink с винтами BTR - расположение: нижний socket 1 кабель (-и) 2.5...95 мм ² (жесткий кабель) Соединители EverLink с винтами BTR - расположение: нижний socket 1 кабель (-и) 2.5...70 мм ² (гибкий)
Момент затяжки	9 Нм для 16...95 мм ² 5 Нм для 1.5...10 мм ²
Длина зачистки проводов	20 мм
Этикетки качества	CE
Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 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 Vibrations +/- 1 mm for 2...13.2 Hz according to IEC 60068-2-6 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 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 Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

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
--------	---