

Технические данные продукта **GV4PEM80B**

Характеристики

АВТ.ВЫКЛ GV4PE С МНОГОФУНКЦ. NFC РАСЦЕПИТЕЛЕМ 80А 25кА ЗАЖИМ EVERLINK



Описание

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV4
Краткое название устройства	GV4P
Тип изделия или компонента	Multifunction circuit breaker
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Категория применения	Категория А
Технология расцепителя	Электронный Термомагнитный
Тип защиты	Защита от замыкания на землю Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания 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	35 kA at 208Y/120 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 35 kA at 240 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 18 kA at 480Y/277 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 14 kA at 600Y/347 V AC 50/60 Hz according to UL 60947 [Icu] : 50 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 20 kA at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 10 kA at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	50 kA : at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 25 kA : at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 20 kA : at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 10 kA : at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
Номинальный ток расцепителя	40...80 A
Способ управления	Тумблер

Дополнительно

Протокол обмена данными

NFC

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

[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 cycles for AC-3 at 440 V In/2 7000 cycles for AC-3 at 440 V In
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)

Эксплуатационные характеристики

сертификация	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 прочность	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	-25...70 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-50...85 °C
рабочая высота	2000 м без понижения > 2000...5000 m с ухудшением рабочих характеристик

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1736 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен