

Технические данные продукта **GV4LE50N**

Характеристики

АВТ.ВЫКЛ GV4LE С МАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ 50А 50кА ЗАЖИМ EVERLINK



Описание

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV4
Краткое название устройства	GV4L
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Категория применения	Категория А
Технология расцепителя	Магнитный
Тип защиты	Короткое замыкание
[In] номинальный ток	50 А
Отключающая способность	[Icu] : 100 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 15 kA at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 8 kA at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	100 kA : at 220...240 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 50 kA : at 380...415 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 50 kA : at 440 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 25 kA : at 500 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 15 kA : at 525 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2 2 kA : at 660...690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
Номинальный ток расцепителя	300...700 А
Способ управления	Тумблер

Дополнительно

[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Мощность двигателя, кВт	11 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц

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.

[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 test1 в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 test3 в соответствии с 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	10000 циклы для AC-3 в 440 V In 20000 циклы для AC-3 в 440 V In/2
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
Высота	155 мм
Ширина	81 мм
Глубина	116 мм
Масса продукта	1,5 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