Технические характеристики продукта
Характеристики

GV3P50
GV3 АВТ. ВЫКЛ С КОМБ. РАСЦЕП. 50A 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	Категория A в соответствии с IEC 60947-2 AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1
Частота сети	50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1
Способ крепления	Винтами Защелками
Монтажная опора	Рейка Плата
Монтажное положение	Вертикальный Горизонт.
Мощность двигателя, кВт	22 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	50 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 6 кА Icu при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu при 400/415 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 60947-2 100 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % при 500 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	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	37...50 A
Номинал расцепителя	37...50 A
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	700 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	50 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: гибкий - с кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель
Момент затяжки	5 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 25 мм² 5...8 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 35 мм²
Механическая прочность	Удары закрытый 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары открытый 30 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
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	EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 № 14-05 тип E EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-1 UL 508 тип E
Сертификация	RINA EAC UL GL ATEX BV CCC DNV LROS (ожидается) CSA
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