

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV3P50

GV3 Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением 50А винтовой зажим



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV3
Краткое название устройства	GV3P
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Технология блока контроля и управления	Термомагнитный

### 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 установки	Закреплены в 35 мм симметричная DIN-рейка Привинченный в панель (with 3 x M4 screws)
Рабочее положение	Любое положение
Мощность двигателя, кВт	22 кВт в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	50 kA Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 kA Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 6 kA Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12 kA Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

Способ управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	50 А
Диапазон регулирования тепловой защиты	37...50 А
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	700 А
[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 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Upr] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	8 Вт
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	50000 циклы для AC-3 в 440 V In
Рабочая частота	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1
Присоединения	Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм <sup>2</sup> жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм <sup>2</sup> гибкий без кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельный наконечник
Момент затяжки	5 Нм в соединители EverLink с винтами BTR for cable 25 мм <sup>2</sup> 8 Н-м в соединители EverLink с винтами BTR for cable 35 мм <sup>2</sup>
Соответствие требованиям по 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

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 тип E CSA C22.2 № 14-05 тип E
Сертификация продукта	ATEX BV CCC CSA DNV GL LROS (ожидается) RINA UL EAC
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK09
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота	3000 м

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0501 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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 <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

## 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
--------	---