

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV3P25

## GV3 АВТ. ВЫКЛ С КОМБ. РАСЦЕП. 25А 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 А 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	Горизонт. Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	18.5 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 11 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	12 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА Icu при 440 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 60947-2 100 кА Icu при 400/415 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
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % при 230/240 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 440 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 60947-2 100 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	17...25 A
Номинал расцепителя	17...25 A
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	350 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	2 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

Прямой разъем	Без
Тип клемм	Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель (-и) 1...25 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник
Момент затяжки	5...8 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 35 мм <sup>2</sup> 5 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR- кабель 25 мм <sup>2</sup>
Механическая прочность	Вибрации 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары открытый 30 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Удары закрытый 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
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	CSA C22.2 № 14-05 тип E UL 508 тип E EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1
Сертификация	ATEX GL CSA BV DNV UL RINA CCC LROS (ожидается) EAC
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
--------	--