



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV4
Краткое название устройства	GV4PE
Тип продукта	Выключатель
Область применения	Motor protection
Тип защиты	Фазный дисбаланс Короткое замыкание Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени Phase loss Защита от замыкания на землю Перезагрузка
Категория применения	Категория А
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[In] номинальный ток	80 А
Технология расцепителя	Термомагнитный Электронный
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1360 А
[Isd] диапазон регулирования уставки тока срабатывания защиты от КЗ	13 x I <sub>r</sub>
Диапазон уставок тепловой защиты	40...80 А
Абсолютная погрешность измерения	10 20
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Отключающая способность	I <sub>cu</sub> 100 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2

	Icu 15 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА в 208Y/120 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 65 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 35 кА в 480Y/277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 Icu 8 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 25 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА в 600Y/347 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	100 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 2 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	14000 циклы для AC-3 в 440 V In/2 7000 циклы для AC-3 в 440 V In

### Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	37 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 22 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 660...690 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 30 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц
Тип привода	Тумблер
Handle padlocking	With a lock accessory
Количество слотов	1 разъемы для контакт состояния для контакты индикации аварии, втычной 1 разъемы для расцепитель напряжения для электрическое дистанционное отключение, втычной 1 разъемы для контакт аварийного отключения для open/close contact, втычной
Локальная индикация	Готовый: flashing LED (зеленый) Alarm (T° >95%): светодиод (красный) Наличие вспомогательных контактов: green indicator
Стандарты	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Сертификаты	МЭК UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Качественные этикетки	CE
Исполнение выключателя	Винтами Защелками
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 75 мм 35 мм симметричная DIN-рейка Монтаж на панель
Соединения – клеммы	Сверху 1 соединители EverLink с винтами BTR 1,5...70 мм <sup>2</sup> , жесткий кабель Сверху 1 соединители EverLink с винтами BTR 1,5...50 мм <sup>2</sup> , гибкий Нижний 1 соединители EverLink с винтами BTR 2,5...95 мм <sup>2</sup> , жесткий кабель Нижний 1 соединители EverLink с винтами BTR 2,5...70 мм <sup>2</sup> , гибкий
Межполюсный шаг	27 мм
Длина зачистки проводов	20 мм
Момент затяжки	9 Н·м для 16...95 мм <sup>2</sup> 5 Н·м для 1,5...10 мм <sup>2</sup>
Ширина	81 мм

Высота	155 мм
Глубина	116 мм
Вес	1,45 кг
Цвет	Серый (RAL 7016)

### Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-50...85 °C
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Рабочая высота	0...2000 м без понижения 2000...5000 м с ухудшением рабочих характеристик
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
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 68-2
Механическая стойкость	Вибрации: +/- 1 мм 2...13,2 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Вибрации: 0,7 gn 13,2...100 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары: 15 gn 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---