



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV4
Краткое название устройства	GV4PEM
Тип продукта	Multifunction circuit breaker
Область применения	Motor protection
Тип защиты	Перезагрузка Защита от замыкания на землю Long start Фазный дисбаланс Короткое замыкание Зафиксированный ротор Phase loss Jam Защита от короткого замыкания с малой выдержкой времени
Категория применения	Категория A
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	12,5 A
Технология расцепителя	Электронный Термомагнитный
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	212 A
[Isd] диапазон регулирования уставки тока срабатывания защиты от КЗ	5...13 x Ir
Диапазон уставок тепловой защиты	5...12,5 A
Абсолютная погрешность измерения	10 20

Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Отключающая способность	I _{cu} 120 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cu} 100 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cu} 70 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cu} 30 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 I _{cu} 18 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА в 208Y/120 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 100 кА в 240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 65 кА в 480Y/277 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 I _{cu} 10 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 кА в 600Y/347 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	120 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 70 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 2,5 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[U _i] номинальное напряжение изоляции	800 В в соответствии с IEC 60947-2
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	40000 циклы для AC-3 в 440 V In/2 20000 циклы для AC-3 в 440 V In

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	3 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 3 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 5,5 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 4 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 5,5 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 5,5 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 11 кВт в 660...690 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
Протокол порта обмена данными	NFC
Стандарты	CSA C22.2 No 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1
Сертификаты	МЭК UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Качественные этикетки	CE
Исполнение выключателя	Винтами Защелками
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка Монтаж на панель Симметричная DIN рейка 75 мм
Соединения – клеммы	клеммы с кольцевыми наконечниками
Межполюсный шаг	27 мм

Момент затяжки	9 Н-м для 16...95 мм ² 5 Н-м для 1,5...10 мм ²
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 mm 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 Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
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
----------	---