



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV4
Краткое название устройства	GV4L
Тип продукта	Выключатель
Область применения	Motor protection
Описание полюсов	3P
Категория применения	Категория А
Технология расцепителя	Магнитный Электронный
Тип защиты	Короткое замыкание
[In] номинальный ток	80 А
Отключающая способность	Icu 120 кА в 220...240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 100 кА в 380...415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 70 кА в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 30 кА в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 18 кА в 525 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 Icu 10 кА в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ics] 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
Magnetic setting range	480...1120 A
Тип привода	Тумблер

Дополнительные характеристики

[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Мощность двигателя, кВт	37 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц

	45 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 55 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
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 В в соответствии с IEC 60947-2
Исполнение выключателя	Винтами Защелками
Монтажная опора	Монтаж на панель Симметричная DIN рейка 75 мм 35 мм симметричная DIN-рейка
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
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
Локальная индикация	Наличие вспомогательных контактов: green indicator
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
Шаг соединения	27 мм
Соединения – клеммы	клеммы с кольцевыми наконечниками
Момент затяжки	9 Н-м для 16...95 мм ² 5 Н-м для 1,5...10 мм ²
Качественные этикетки	CE
Стандарты	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Высота	155 мм
Ширина	81 мм
Глубина	116 мм
Вес	1,5 кг
Цвет	Серый (RAL 7016)

Условия эксплуатации

Сертификаты	МЭК CCC EAC BV
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 68-2
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
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
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C
Рабочая высота	0...2000 м без понижения 2000...5000 м с ухудшением рабочих характеристик

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
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------