

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## АВТ.ВЫКЛ GV4PE С КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ 80А 100кА ЗАЖИМ EVERLINK

GV4PE80S

### Основные характеристики

Серия	TeSys GV4
Серия	TeSys Deca TeSys Deca
Краткое название устройства	GV4PE
Наименование продукта	TeSys GV4 TeSys Deca
Тип продукта	Motor circuit breaker
Область применения	Motor protection
Технология расцепителя	Термомагнитный Электронный

### Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Категория применения	Категория А в соответствии с IEC 60947-2 AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1
рабочее положение	Любое положение
Мощность двигателя, кВт	37 kW в 400...415 В Переменный ток 50/60 Гц 45 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 22 kW в 400...415 В Переменный ток 50/60 Гц 30 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 37 kW в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц 45 kW в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц 55 kW в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц 30 kW в 400...415 В Переменный ток 50/60 Гц 37 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	120 kA Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 70 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 kA Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 18 kA Icu в 525 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA в 208Y/120 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 100 kA в 240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 65 kA в 480Y/277 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947 10 kA Icu в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 25 kA в 600Y/347 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с UL 60947
Тип управления	Рычаг управления
<b>[In]</b> номинальный ток	80 A
Ток срабатывания электромагнитного расцеп	1360 A
<b>[Ue]</b> номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Номинальное напряжение изоляции	800 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
<b>[Ith]</b> условный тепловой ток на открытом воздухе	115 А в соответствии с IEC 60947-4-1

<b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4,6 W
Механическая износостойкость	40000 циклы
Электрическая износостойкость	14000 циклы для AC-3 в 440 В In/2 7000 циклы для AC-3 в 440 В In
Максимальная частота коммутации	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1
Соединения – клеммы	Соединители EverLink с винтами BTR (Сверху) 1 кабель (-и) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR (Сверху) 1 кабель (-и) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - гибкий Соединители EverLink с винтами BTR (Нижний) 1 кабель (-и) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR (Нижний) 1 кабель (-и) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - гибкий
момент затяжки	9 Н·м 16...95 mm <sup>2</sup> 5 Н·м 1,5...10 mm <sup>2</sup>
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
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Высота	155 mm
Ширина	81 mm
Глубина	116 mm
Вес нетто	1,45 kg
Цвет	Серый (RAL 7016)
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1

## Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Сертификаты	МЭК UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
условия эксплуатации	в соответствии с IACS E10
степень защиты <b>IK</b>	IK07 в соответствии с IEC 62262
Степень загрязнения	3
Степень защиты <b>IP</b>	IP40 в соответствии с IEC 60529
Температура окружающей среды при хранении	-50...85 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-11
Рабочая высота	5000 м
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,0 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	22,0 cm
Package 1 Weight	1,68 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,0 kg

## Гарантия на оборудованне

Гарантия	18 months
----------	-----------

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Ртуты

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

Не Содержит Пвх

Продукт С Пластиковыми Деталями,  
Не Содержащий Галогенов

### Сертификация и стандарты

Регламент **Reach** [Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs** Соответствует с исключениями

Регламент **Rohs** Китая [Декларация RoHS Китая](#)  
Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения

Экологическая Отчетность [Экологический профиль продукта](#)

**Weee** На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота [Информация о конце срока службы](#)