

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением 60-100A 70ka

GV7RS100

❗ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV7
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	GV7R
Область применения	Двигатель
Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1
Частота сети	50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1
Отключающая способность	50 kA Icu в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 70 kA Icu в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 kA Icu в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 500 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 220/240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 380/415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 660/690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
thermal protection adjustment range	60...100 A
Технология расцепителя	Термомагнитный

Дополнительные характеристики

Исполнение монтажа	Винтами Защелками
Способ монтажа	Комплект для крепления распределительного устройства Рейка Утопленная Панельный монтаж
Положение монтажа	Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	45 kW в 400...415 В Переменный ток 50/60 Гц 75 kW в 660...690 В Переменный ток 50/60 Гц
Тип управления	Рычаг управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Номинальное напряжение изоляции	750 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	100 A в соответствии с IEC 60947-4-1

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
power dissipation per pole	5 Вт
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5 W
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	30000 циклы для AC-3 в 440 В In 50000 циклы для AC-3 в 440 В In/2
Максимальная частота коммутации	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1
Межполюсный шаг	35 mm без расширителей полюсов 45 mm с расширителями полюсов
Соединения – клеммы	Шины Кабель с наконечником - external diameter: 10 mm Под винт Зажимы для неизолированных проводников 1,5...95 mm ²
момент затяжки	10 Н·м в Под винт М6 15 Н·м в зажимы для неизолированных проводников 1,5...95 mm ²
механическая стойкость	Удары: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации: 2.5 g (ном.), 0...25 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Высота	161 mm
Ширина	105 mm
Глубина	111 mm
Вес нетто	2,04 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	NF C 63-120 EN/IEC 60947-2 NF C 63-650 VDE 0113 EN/МЭК 60947-1 VDE 0660 NF C 79-130 EN/IEC 60947-4-1
Сертификаты	DNV UL
Защитное исполнение	TC
Степень защиты IP	IP405 (с крышками выводов) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-55...95 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота	2000 м

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,5 cm

Package 1 Width	14 cm
Package 1 Length	17 cm
Package 1 Weight	1,93 kg

Гарантия на оборудование

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 CO₂.

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 >](#)

Директива **Ec Rohs**

Не применимо, вне сферы действия EC RoHS
