

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV7RS220

## Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением 132-220A 70ka



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV7
Краткое название устройства	GV7R
Тип устройства или его аксессуаров	Автоматический выключатель
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 кА Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 10 кА Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 65 кА Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 70 кА Icu в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 220/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 380/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Диапазон регулирования тепловой защиты	132...220 A
Технология блока контроля и управления	Термомагнитный

### Дополнительные характеристики

Исполнение выключателя	Защелками Винтами
Монтажная опора	Утопленная Панельный монтаж Рейка Комплект для крепления распределительного устройства
Положение монтажа	Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	110 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц

160 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц  
 160 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц  
 200 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц  
 90 кВт в 400...415 V переменный ток 50/60 Гц

Способ управления	Рычаг управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	750 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	220 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	14.5 Вт
Рассеиваемая мощность на каждый вывод	14.5 Вт
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы для AC-3 в 440 V In 20000 циклы для AC-3 в 440 V In/2
Рабочая частота	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1
Межполюсный шаг	35 мм без расширителей полюсов 45 мм с расширителями полюсов
Присоединения	Шины Кабель с наконечником - наружный диаметр: 10 мм Зажимы для оголенных проводников 1.5...185 мм <sup>2</sup> По винт
Момент затяжки	10 Н·м - по винт - винт М6 15 Н·м - зажимы для оголенных проводников- кабель 1.5...185 мм <sup>2</sup>
Механическая стойкость	Удары 15 г (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации 2.5 г (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	125 мм
Ширина	105 мм
Глубина	111 мм
Масса продукта	2.35 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660
Сертификация продукта	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

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Не будет соответствовать Не будет соответствовать
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---