

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением132-220A 35ka

GV7RE220

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	35 kA Icu в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 85 kA Icu в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 35 kA Icu в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 25 kA Icu в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 8 kA Icu в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 440 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 100 % в 220/240 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 100 % в 380/415 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 50 % в 500 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2 50 % в 660/690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2
Thermal protection adjustment range	132...220 A
Технология расцепителя	Термомагнитный

Дополнительные характеристики

Исполнение монтажа	Винтами Защелками
Способ монтажа	Панельный монтаж Рейка Комплект для крепления распределительного устройства Утопленная
Положение монтажа	Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	110 кВт в 400...415 В переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 500 В переменный ток 50/60 Гц 132 кВт в 500 В переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 500 В переменный ток 50/60 Гц 160 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 200 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 90 кВт в 400...415 В переменный ток 50/60 Гц

Тип управления	Рычаг управления
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2
Номинальное напряжение изоляции	750 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с МЭК 60947-2
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	220 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с МЭК 60947-2
Power dissipation per pole	14.5 Вт
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	14,5 Вт
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы для AC-3 в 440 В In 20000 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 мм без расширителей полюсов 45 мм с расширителями полюсов
Соединения – клеммы	Шины Кабель с наконечником - наружный диаметр: 10 мм Под винт Зажимы для неизолированных проводников 1,5...185 мм²
Момент затяжки	10 Н·м в Под винт М6 15 Н·м в зажимы для неизолированных проводников 1,5...185 мм²
Механическая стойкость	Удары: 15 g (ном.) в течение 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 МЭК 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Высота	161 мм
Ширина	105 мм
Глубина	126 мм
Вес нетто	2,35 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0113 EN/IEC 60947-4-1 VDE 0660 EN/МЭК 60947-1 NF C 63-120 EN/МЭК 60947-2 NF C 79-130 NF C 63-650
Сертификаты	DNV UL
Защитное исполнение	TC
Степень защиты IP	IP405 (с крышками выводов) в соответствии с МЭК 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

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	2,08 кг
Высота упаковки 1	11,6 см
Ширина упаковки 1	14 см
Длина упаковки 1	17,6 см
Тип упаковки 2	P06
Количество штук в упаковке 2	20
Вес упаковки 2	53,6 кг
Высота упаковки 2	50 см
Ширина упаковки 2	80 см
Длина упаковки 2	60 см

Экологичность предложения

Директива EC RoHS	Не применимо, вне сферы действия EC RoHS
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

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

Рекомендуемая замена

GV7RE220 заменяется на:

1x



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ GV5P С КОМБИНИРОВАННЫМ
РАСЦЕПИТЕЛЕМ 220A 36kA
GV5P220F