

Технические характеристики продукта

Спецификации



Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением60-100A 36ka

GV7RE100

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 36 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	60...100 A
Технология расцепителя	Термомагнитный

Дополнительные характеристики

Исполнение монтажа	Винтами Защелками
Способ монтажа	Утопленная Рейка Комплект для крепления распределительного устройства Панельный монтаж
Положение монтажа	Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	45 кВт в 400...415 В переменный ток 50/60 Гц 75 кВт 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 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	100 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	5 Вт
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	5 Вт
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 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...95 мм²
Момент затяжки	10 Н·м в Под винт М6 15 Н·м в зажимы для неизолированных проводников 1,5...95 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	111 мм
Вес нетто	2,04 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	NF C 63-120 VDE 0660 NF C 63-650 EN/МЭК 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/МЭК 60947-2 VDE 0113 NF C 79-130
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	1,928 кг
Высота упаковки 1	11,5 см
Ширина упаковки 1	14 см
Длина упаковки 1	17,5 см

Экологичность предложения

Директива EC RoHS	Не применимо, вне сферы действия EC RoHS
Экологическая отчетнсть	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

GV7RE100 может быть заменено на любые из следующих устройств:

1x



АВТ.ВЫКЛ GV4PE С КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ 115А 25kА
ЗАЖИМ EVERLINK
GV4PE115B

1x



АВТ.ВЫКЛ GV4PE С КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ 115А 50kА
ЗАЖИМ EVERLINK
GV4PE115N

1x



АВТ.ВЫКЛ GV4PE С МНОГОФУНКЦ. NFC РАСЦЕПИТЕЛЕМ 115А 50kА
ЗАЖИМ EVERLINK
GV4PEM115N