



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV5
Краткое название устройства	GV5P
Тип продукта	Motor circuit breaker
Область применения	Motor protection
Тип защиты	Защита от перегрузки Защита от короткого замыкания Мгновенная защита от короткого замыкания Фазный дисбаланс Phase loss
Категория применения	Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Тип привода	Обычная поворотная рукоятка
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN/IEC 60947-2
Описание полюсов	3P
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
[In] номинальный ток	220 A в 65 °C
Отключающая способность	F 36 kA
Отключающая способность	36 kA Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 30 kA Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 8 kA Icu в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 400/415 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 60947-2 100 % в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	800 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 kV
Категория перенапряжения	III

Наименование расцепителя	Micrologic 2.2 M
Номинальный ток расцепителя	220 A
Технология расцепителя	Электронный
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	3300 A
[Isd] диапазон регулирования уставки тока срабатывания защиты от КЗ	5...13 x Ir adjustable 9 settings
Диапазон уставок тепловой защиты	100...220 A adjustable 9 settings
Класс тепловой перегрузки	Class 5 в соответствии с IEC 60947-4-1 Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4-1 Класс 20 в соответствии с IEC 60947-4-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы для AC-3 в 400/415 V In
Максимальная частота коммутации	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	17,6 Вт

Дополнительные характеристики

Мощность двигателя, кВт	90...110 кВт в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 110...132 кВт в 660/690 V переменный ток 50/60 Гц
Индикатор наличия напряжения	Светодиод "готов к работе" Светодиод "95 % lth"
Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Сертификация	IECEE CB Scheme EAC (pending)
Способ установки	Винтами
Положение монтажа	Горизонтально и вертикально
Соединения – клеммы	Силовая цепь: шины - сечение шины: 25 x 6 mm Силовая цепь: наконечники - наружный диаметр: 25 мм
Межполюсный шаг	35 мм без расширителей полюсов
Момент затяжки	15 Н-м винт: M8
Ширина	105 мм
Высота	161 мм
Глубина	155 мм
Вес	2,6 кг
Цвет	Anthracite (RAL 7016)

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха при хранении	-55...85 °C
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Рабочая высота	0...2000 м без ухудшения номинальных значений
Степень защиты IP	IP40 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK07 в соответствии с IEC 62262
Степень загрязнения	3
Защитное исполнение	TC
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
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

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

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