

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV3ME80

## GV3 АВТ. ВЫКЛ С КОМБ. РАСЦЕП. 56-80А



### Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys GV3
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV3
Краткое имя устройства	GV3ME
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный

### Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1 Категория А в соответствии с IEC 60947-2
Частота сети	50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1
Способ крепления	Защелками Винтами
Монтажная опора	Плата Рейка
Монтажное положение	Горизонт. Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	37 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 55 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 45 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	10 kA Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 2 kA Icu при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 4 kA Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 kA Icu при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	60 % при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Кнопка
[In] номинальный ток	56...80 A
Номинал расцепителя	56...80 A
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1040 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	80 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	8 Вт
Механическая износостойкость	30000 циклы
Электрическая прочность	30000 циклы для AC-3 при 440 V
Рабочая частота	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1

Прямой разъем	Без
Тип клемм	Винтовой зажим 1 кабель (-и) 2.5...16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 1 кабель (-и) 2.5...35 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Винтовой зажим 1 кабель (-и) 2.5...16 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	5 Н-м - винтовой зажим
Механическая прочность	Удары 22 г (ном.) в течение 20 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации 2.5 г (ном.), 0...25 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Высота	120 мм
Ширина	61.2 мм
Глубина	113 мм
Масса продукта	0.7 кг
Код совместимости	GV3ME

### Условия эксплуатации

Стандарты	BS EN DIN EN 60947-2 NF EN EN/IEC DIN EN 60947-4-1
Сертификация	LROS UL CSA
Защитное исполнение	TC
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Класс IK	IK04
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--