

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# GV2RT20

## GV2 АВТ. ВЫКЛ С КОМБ. РАСЦЕП. 13-18А



### Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys GV2
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV2
Краткое имя устройства	GV2RT
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Трансформатор Двигатель
Технология отключающего блока	Тепловой-магнитный

### Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	АС-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	Винтами Защелками
Монтажная опора	Рейка
Монтажное положение	Горизонт. Вертикальный
Мощность двигателя, кВт	12.5 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 10 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 10 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 7.5 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 9 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 7.5 кВт при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 9 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 10 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 15 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 6.3 кВт при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 10 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора 4 кВт при 220/230 V переменный ток 50/60 Гц защита двигателя, высокий пиковый ток 5 кВт при 230/240 V переменный ток 50/60 Гц защита трансформатора
Отключающая способность	8 кА Icu при 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 15 кА Icu при 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 3 кА Icu при 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 6 кА Icu при 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 кА Icu при 220/230 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Тумблерный переключатель
[In] номинальный ток	13...18 А
Номинал расцепителя	13...18 А
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	400 А
[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

[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	18 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	2.5 Вт
Механическая износостойкость	100000 циклы
Электрическая прочность	100000 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 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1.5...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель
Момент затяжки	1.7 Н-м - винтовой зажим
Соответствие требованиям к изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Высота	89 мм
Ширина	45 мм
Глубина	78,5 мм
Код совместимости	GV2RT

### Условия эксплуатации

Стандарты	VDE 0113 IEC 60947-2 EN 60204 NF C 79-130 CSA C22.2 VDE 0660 IEC 60947-1 NF C 63-650 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 UL 508
Сертификация	UL EAC CSA CCC
Защитное исполнение	TH
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	2000 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
--------	--