

Технические характеристики продукта

Характеристики

GV3P40

GV3 Автоматический выключатель с комбинированным расцеплением 40А винтовой зажим



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys GV3
Краткое название устройства	GV3P
Тип продукта или компонента	Автоматический выключатель
Применение устройства	Двигатель
Технология расцепителя	Термомагнитный

Дополнительные характеристики

Описание полюсов	3P
Тип сети	Переменный ток
Категория применения	AC-3 в соответствии с IEC 60947-4-1 Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Частота сети	50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-4-1
Способ установки	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Screwed on panel (with 3 x M4 screws)
Рабочее положение	Any position
Мощность двигателя, кВт	22 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц
Отключающая способность	50 kA Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 kA Icu в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 kA Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 6 kA Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 12 kA Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	100 % в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 440 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 50 % в 690 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2 100 % в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
Тип управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	30...40 A
Номинальный ток расцепителя	30...40 A
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	560 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	40 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	8 Вт
Механическая износостойкость	50000 циклы
Электрическая износостойкость	50000 циклы для AC-3 в 440 V In
Рабочая частота	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1
Соединения – клеммы	EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² solid EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end
Момент затяжки	5 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 25 mm ² 8 N.m on EverLink BTR screw connectors for cable 35 mm ²
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Да в соответствии с IEC 60947-4-1
Высота	132 мм
Ширина	55 мм
Глубина	136 мм
Масса продукта	0.96 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 тип E CSA C22.2 № 14-05 тип E
Сертификация продукта	ATEX BV CCC CSA DNV GL LROS (ожидается) RINA UL EAC
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты IK	IK09
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Рабочая высота	3000 м

Гарантия на оборудование

Период	The warranty period is 18 months from the date of delivery, which is confirmed by the appropriate document
--------	--