

Технические данные продукта **GV3P80**

Характеристики

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ 70-80А ЗАЖИМ EVERLINK



Описание

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys GV3
Краткое название устройства	GV3P
Тип изделия или компонента	Автоматический выключатель
Область применения	Двигатель
Технология расцепителя	Термомагнитный

Дополнительно

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
Способ установки	Clipped on 35 mm symmetrical DIN rail Screwed on panel (with 3 x M4 screws)
Рабочее положение	Any position (no direct mounting with contactor, use cable length > 10 cm) Any position (do not use with accessory GV3S)
Мощность двигателя, кВт	45 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A) 45 kW at 500 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A) 55 kW at 690 V AC 50/60 Hz (maximum peak current 750 A)
Отключающая способность	50 kA Icu в 440 V переменный ток 50/60 Гц 12 kA Icu в 500 V переменный ток 50/60 Гц 6 kA Icu в 690 V переменный ток 50/60 Гц 50 kA Icu в 400/415 V переменный ток 50/60 Гц 65 kA Icu at 230/240 V AC 50/60 Hz
[Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.)	50 % в 500 V переменный ток 50/60 Гц 50 % в 690 V переменный ток 50/60 Гц 100 % в 230/240 V переменный ток 50/60 Гц 60 % at 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % at 440 V AC 50/60 Hz
Способ управления	Поворотная ручка
[In] номинальный ток	80 A
Номинальный ток расцепителя	70...80 A
Ток срабатывания электромагнитного расцепителя	1120 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 50/60 Гц
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[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	20000 cycles for AC-3 at 415 V In
Рабочая частота	25 цикл/ч
Стандартное применение	Непрерывная в соответствии с IEC 60947-4-1

Присоединения	Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² гибкий с кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² жесткий кабель Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² гибкий с кабельный наконечник Соединители EverLink с винтами BTR 2 кабель(и) 1...25 мм ² гибкий Соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1...35 мм ² гибкий
Момент затяжки	5 Нм в соединители EverLink с винтами BTR for cable 25 мм ² 8 Н-м в соединители EverLink с винтами BTR for cable 35 мм ²
Механическая прочность	Удары открытый 30 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 Вибрации 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 Shocks closed 5 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
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
Цвет	Grey SE GREY 6 Green SE GREEN 2

Эксплуатационные характеристики

стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
сертификация	ATEX EAC
защитное исполнение	TC
степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529
степень защиты IK	IK09
рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
огнестойкость	960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
рабочая высота	0...3000 м

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Compliant - since 1750 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Не требует специальных действий для утилизации