



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM17TG
Параметры, контролируемые реле	Порядок чередования фаз Обнаружение обрыва фазы
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А

Дополнительные характеристики

Макс. коммутируемое напряжение	250 В постоянный ток 250 В пер. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В постоянный ток
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 12 % + 10 % U _n
Потребляемая мощность, ВА	<= 22 В·А при 400 В переменный ток 50 Гц
Порог обнаружения напряжения	< 100 В для обрыва фазы переменный ток
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка пуска после включения питания	<= 650 мс
Диапазон напряжения	183...528 V
Время отклика	<= 130 мс в случае неисправности
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60255-5
[U _i] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н·м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод желтый для relay ON
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка

Категория применения	DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 924.6 years B10d = 850000
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.13 кг
Код совместимости	RM17

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация	UL GOST C-Tick GL CSA
Директивы	89/336/ЕЕС - электромагнитическое соответствие 73/23/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура	-20...50 °С
Относительная влажность	95 % при 55 °С в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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
--------	--