Технические характеристики продукта
Характеристики

RM17TU00
Реле контроля чередования обрыва фаз 183-528В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Многофункциональное реле управления
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM17TU
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение минимального напряжения Порядок чередования фаз Обнаружение обрыва фазы
Тип задержки	Adjustable 0.1...10 с, +/- 10 % значения полной шкалы
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	183...528 V переменный ток

Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс для задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 В постоянный ток 250 В пер. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А постоянный ток 5 А переменный ток
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 12 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, ВА	<= 22 В·А при 400 В переменный ток 50 Гц
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Гистерезис	2 %
Задержка пуска после включения питания	<= 650 мс
Цикл измерения	<= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел настройки напряжения	-2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока 2...20 % выбранного Un -2...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока +2...+17 % в диапазоне 480 В пер. тока
Диапазон напряжения	208...480 V линейное напряжение
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного Un
Повторяемость позиционирования	3 % для задержка 0.5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения < 0,05 %/°C с изменением температуры
Чувствительность к обрыву фазы	0,7 Un
Время отклика	< 200 ms 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 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - 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 зеленый для питание включено 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	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-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.13 кг
Функциональность	Undervoltage detection
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 GL CSA C-Tick GOST
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнетическое соответствие
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) 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 в соответствии с IEC 60664-1 2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с IEC 60664-1 4 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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