



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 % U _n |
| 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 U _n -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 U _n |
| 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 U _n |
| Время отклика | < 200 мс в случае неисправности |
| С маркировкой | CE |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с IEC 60664-1 |
| Сопrotивление 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 |
| [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 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником 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 0,5...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 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/ЕЕС — директива о низковольтном оборудовании 89/336/ЕЕС - 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 - 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 |
|--------|--|