



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	RM17TA
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение обрыва фазы Асимметрия Порядок чередования фаз
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 пер. ток 250 В постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А переменный ток 5 А постоянный ток
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 12 % + 10 % U <sub>n</sub>
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...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока +2...+17 % в диапазоне 480 В пер. тока 2...20 % выбранного U <sub>n</sub> -2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока
Диапазон напряжения	208...480 V линейное напряжение
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного U <sub>n</sub>
Повторяемость позиционирования	0.5 % для вход и цепь измерения 3 % для задержка
Погрешность измерения	< 0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Чувствительность к обрыву фазы	0,7 U <sub>n</sub>
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 <sub>i</sub> ] 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 <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - 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-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 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
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 502.2 years B10d = 470000
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.13 кг
Функциональность	Asymmetry
Код совместимости	RM17

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 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
Стандарты	EN/МЭК 60255-1
Сертификация	C-Tick GOST CSA GL UL
Директивы	89/336/EEC - электромагнитическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
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	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	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 &#xA0;- с&#xA0; 0701 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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
--------	--