



Главная

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Многофункциональное реле управления
Специальное применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM17TU
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение минимального напряжения Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз
Задержка	Регулируем. 0,1...10 s , 10 %
Коммутационная способность, ВА	1250 VA
Диапазон измерения	183...528 V пер. ток

Дополнительно

Время сброса	1500 ms для задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 V пер. ток 250 V пост. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 mA при 5 V пост. ток
Макс. коммутируемый ток	5 A пост. ток 5 A пер. ток
[Us] номинальное напряжение питания	208...480 V пер. ток 3 фазы
Пределы напряжения питания	183...528 V пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 12 %, + 10 % Un
Энергопотребление	≤ 1,8 VA пер. ток
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Ширина	17,5 mm
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 A
Гистерезис	2 %
Задержка пуска после включения питания	0,5 s задержка
Цикл измерения	≤ 150 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел настройки напряжения	-2...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока -2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока +2...+17 % в диапазоне 480 В пер. тока 2...20 % выбранного Un
Диапазон напряжения	208 V линейное напряжение 220 V линейное напряжение 380 V линейное напряжение 400 V линейное напряжение 415 V линейное напряжение 440 V линейное напряжение 480 V линейное напряжение
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного Un
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
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 Un
Время отклика	< 200 ms в случае неисправности

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствует требованиям IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 MOhm при 500 V пост. ток соответствует требованиям IEC 60664-1 > 500 MOhm при 500 V пост. ток соответствует требованиям IEC 60255-5
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Электрическое соединение	1-жильный кабель 0,5...4 mm ² AWG20...AWG11 сплошной без наконечника соответствует требованиям IEC 60947-1 1-жильный кабель 0,2...2,5 mm ² AWG24...AWG12 гибкий с кабельным наконечником соответствует требованиям IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,5...2,5 mm ² AWG20...AWG14 сплошной без наконечника соответствует требованиям IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,2...1,5 mm ² AWG24...AWG16 гибкий с кабельным наконечником соответствует требованиям IEC 60947-1
Момент затяжки	0,6...1 N.m соответствует требованиям IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для реле ВКЛ.
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 15 мм соответствует требованиям EN/IEC 60715
Электрическая устойчивость	100000 cycles
Механическая устойчивость	30000000 cycles
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория использования	AC-12 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-13 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-14 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-15 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 DC-12 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 DC-13 соответствует требованиям IEC 60947-5-1
Масса продукта	0,13 kg

Окружающая среда

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 ms
Электромагнитная совместимость	Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-4 Стойкость к промышленной среде соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	C-Tick CSA GL GOST UL
Температура окружающего воздуха для хранения	-40...70 °C
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C соответствует требованиям IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57,6 Hz соответствует требованиям IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57,6...150 Hz соответствует требованиям IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Стойкость к ударному воздействию	15 gn для 11 ms соответствует требованиям IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) соответствует требованиям IEC 60529 IP30 (корпус) соответствует требованиям IEC 60529
Напряжение испытания изоляции	2 kV 1 мин. пер. ток 50 Hz соответствует требованиям IEC 60664-1 2 kV 1 мин. пер. ток 50 Hz соответствует требованиям IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 kV соответствует требованиям IEC 61000-4-5 4 kV соответствует требованиям IEC 60664-1 4 kV соответствует требованиям IEC 60255-5
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0701
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие