Технический паспорт продукта
Характеристики

RM17TE00

Перейти к продукции

Реле контроля чередов обрыва асим фаз RM17-TE

Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
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	RM17TE
Параметры, контролируемые реле	Асимметрия Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Минимальное и максимальное напряжение в оконном режиме
Задержка	Регулируем. 0.1...10 с, 10 %
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 В пост. тока
Макс. коммутируемый ток	5 А постоянный ток 5 А переменный ток
[Us] номинальное напряжение питания	208...480 V пер. ток 3 фазы
Пределы напряжения питания	183...528 В пер. ток
Пределы напряжения цепи управления	- 12 %, + 10 % Un
Потребляемая мощность, В·А	<= 22 В·А 400 V AC 50/60Hz переменный ток 50 Гц
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Гистерезис	2 %
Задержка после включения питания	<= 650 мс
Цикл измерения	<= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Предел настройки напряжения	+2...+17 % в диапазоне 480 В пер. тока -2...-12 % в диапазоне 208 В пер. тока -2...-17 % в диапазоне 220 В пер. тока 2...20 % выбранного Un
Диапазон напряжения	480 V линейное напряжение 440 V линейное напряжение 415 V линейное напряжение 400 V линейное напряжение 380 V линейное напряжение 220 V линейное напряжение 208 V линейное напряжение
Задание уставки небаланса	5...15 % выбранного Un
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
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

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.

С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В соответствующий 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 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 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для реле ВКЛ. 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1
Ширина	17.5 мм
Масса продукта	0.13 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/IEC 60255-1
Сертификаты продуктов	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C соответствующий IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц соответствующий IEC 60664-1 2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц соответствующий IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ соответствующий IEC 61000-4-5 4 кВ соответствующий IEC 60664-1 4 кВ соответствующий IEC 60255-5

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки