Технические характеристики продукта

Характеристики

RM4TR32

Реле контроля 3-фазной сети 300-430В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Промышленные реле измерения и управления
Тип реле	Реле управления
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM4-T
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Тип задержки	Adjustable 0.1...10 с
Диапазон измерения	290...484 V
Тип контактов	2 переключающ.
Описание полюсов	3P

Дополнительные характеристики

Порог пониженного напряжения управления	300...430 В
Порог повышенного напряжения управления	420...480 V
Выходные контакты	2 переключающ.
Погрешность уставки срабатывания реле	+/-3 %
Отклонение порога переключения	<= 0,06 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от допустимой температуры окружающего воздуха <= 0,5 % внутри диапазона измерения
Погрешность задержки срабатывания	10 точка
Отклонение задержки	<= 0,5 % внутри диапазона измерения <= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от номинальной рабочей температуры
Гистерезис	5 % фиксированный от порог снятия напряжения
Задержка пуска после включения питания	< 650 мс
Цикл измерения	<= 80 мс
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 В в соответствии с IEC
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 5 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	Винтовые зажимы 2 x 1,5 мм², гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм², гибкий кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 A
[Icw] номинальный рабочий ток	0.3 A при 70 °C 115 V DC-13 в соответствии с VDE 0660 2 A при 70 °C 24 В DC-13 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 115 V AC-15 в соответствии с VDE 0660 0.3 A при 70 °C 115 V DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 A при 70 °C 24 В DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 70 °C 24 В AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 A при 70 °C 250 V DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 A при 70 °C 250 V DC-13 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 250 V AC-15 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 24 В AC-15 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 115 V AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 70 °C 250 V AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991
Коммутационная способность, мА	10 мА при 12 В

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.

Коммутационное напряжение	250 В переменный ток <= 440 В пер. ток
Материал контактов	Посеребренные никелевые контакты 90/10
Количество кабелей	2
Высота	78 мм
Ширина	22.5 мм
Глубина	80 мм
Описание зажимов ISO n°1	(L1-L2-L3)CO (15-16-18)OC (25-26-28)OC
Состояние выходного реле	Сработал, налицо состояние аварии
Шаг 9 мм	2.5
Масса продукта	0.11 кг
Код совместимости	RM4

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень 6 кВ - контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 Электростатический разряд - контрольный уровень 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень 8 кВ - воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 Электростатический разряд - контрольный уровень 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация	CSA UL GL
Директивы	89/336/EEC - электромагнетическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	-20...65 °C
Относительная влажность	15...85 % 3K3 в соответствии с IEC 60721-3-3
Виброустойчивость	0,35 мс (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP50 (корпус) в соответствии с IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2.5 кВ
Импульс напряжения без поглощения мощности	4.8 кВ
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 уровень 3
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 группа 1- класс A CISPR22 класс A

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