



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 | Порядок чередования фаз Обнаружение повышенного и пониженного напряжения Обнаружение обрыва фазы |
| 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 установки 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 | <= 0,07 % на градус стоградусной шкалы в зависимости от номинальной рабочей температуры <= 0,5 % внутри диапазона измерения |
| 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 мм ² , гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 2,5 мм ² , гибкий кабель без наконечника |
| Момент затяжки | 0.6...1.1 Н-м |
| Механическая износостойкость | <= 30000000 циклы |
| [I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе | 8 A |
| [I _{sw}] номинальный рабочий ток | 2 A при 70 °C 24 В DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 2 A при 70 °C 24 В DC-13 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 115 В AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 70 °C 115 В AC-15 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 24 В AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 70 °C 24 В AC-15 в соответствии с VDE 0660 3 A при 70 °C 250 В AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 3 A при 70 °C 250 В AC-15 в соответствии с VDE 0660 0.1 A при 70 °C 250 В DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.1 A при 70 °C 250 В DC-13 в соответствии с VDE 0660 0.3 A при 70 °C 115 В DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1/1991 0.3 A при 70 °C 115 В DC-13 в соответствии с VDE 0660 |
| Коммутационная способность, mA | 10 mA при 12 В |

| | |
|---------------------------|--|
| Коммутационное напряжение | <= 440 В пер. ток 250 В переменный 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 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость | Электростатический разряд - контрольный уровень 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд - контрольный уровень 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень 6 кВ - контакт в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 Стойкость к электростатическому разряду - контрольный уровень 8 кВ - воздух в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 |
| Стандарты | EN/IEC 60255-6 |
| Сертификация | CSA UL GL |
| Директивы | 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |
| Рабочая температура | -20...65 °C |
| Относительная влажность | 15...85 % ЗКЗ в соответствии с IEC 60721-3-3 |
| Виброустойчивость | 0,35 мс (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP50 (корпус) 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 | CISPR22 класс A CISPR11 группа 1- 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 |
|--------|--|