

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM17UB310

Реле контроля повыш/пониж напряж
183-528В



Основные характеристики

| | |
|---------------------------------|---|
| Коммерческий статус | Коммерциализировано |
| Семейство продуктов | Zelio Control |
| Тип изделия или компонента | Модульные реле измерения и управления |
| Тип реле | Реле контроля напряжения |
| Применение изделия | Для 3-фазного питания |
| Наименование реле | RM17UB3 |
| Параметры, контролируемые реле | Отсутствие нейтрали Повышенное и пониженное напряжение между нейтралью Повышенное и пониженное напряжение между фазами |
| Задержка | Регулируем, 0.3...30 с, 0 + 10 % при пересечении порога |
| Коммутационная способность, В·А | 1250 В·А |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА при 5 В пост. тока |
| Макс. коммутируемый ток | 5 А пер./пост. тока |
| Потребляемая мощность, В·А | <= 22 В·А 400 V AC 50/60Hz переменный ток 50 Гц |
| Диапазон измерения | 183...528 V напряжение переменный ток |
| Категория применения | DC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 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 |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--|
| Время сброса | 1500 мс для задержка |
| Макс. коммутируемое напряжение | 250 В пер./пост. тока |
| [Us] номинальное напряжение питания | 208...480 V пер. ток |
| Пределы напряжения питания | 183...528 В пер. ток |
| Порог обнаружения напряжения | 183 V |
| Частота цепи управления | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Выходные контакты | 1 переключающ. |
| Номинальн. выходной ток | 5 А |
| Цикл измерения | <= 150 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению |
| Гистерезис | 2 % |
| Задержка после включения питания | <= 650 мс |
| Точность измерения | +/- 10 % значения полной шкалы |
| Повторяемость позиционирования | +/- 1 % для задержка +/- 0,5 % для вход и цепь измерения |
| Погрешность измерения | 0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения |
| Время отклика | < 200 ms в случае неисправности |
| 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 ухудшения номинальных значений |
| Тип клемм | Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...2 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - 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 |
| Ширина | 17.5 мм |
| Масса продукта | 0.08 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость | Стойкость к промышленной среде соответствующий NF 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 | 5 gn соответствующий IEC 60068-2-27 |
| 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 переменный ток 50 Гц, 1 мин. |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 4 кВ |

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 |
|--------|--|