



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля уровня
Наименование реле	RM35L
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение резистивными датчиками
Time delay	Настраиваемый 0.1...5 с, +/- 10 %
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Power consumption	5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	250 Ohm...1 MOhm
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Время сброса	1750 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Un] rated nominal voltage	24...240 В пер./пост. ток 50/60 Hz +/- 10 %
Пределы напряжения питания	20,4...264 В пер./пост. ток
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 Вт постоянный ток
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальный выходной ток	5 А
Delay at power up	0,6 с
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы +/- 20 % диапазона полной шкалы

Повторяемость позиционирования	+/- 2 % для задержка
Погрешность измерения	0,5 %/°C с изменением температуры
Maximum cable distance between devices	100 м
Шкала чувствительности	0.25...5 kOhm LS (низкая чувствительность) 5...100 kOhm St (стандартная чувствительность) 50...1000 kOhm HS (высокая чувствительность)
Регулировка чувствительности	5...100 %
Maximum supply current for sensors	1 mA
Емкостное сопротивление кабеля	1 нФ в HS (высокая чувствительность) для кабель датчика 2,2 нФ в St (стандартная чувствительность) для кабель датчика 4,7 нФ в LS (низкая чувствительность)
Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60664-1
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм ² (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 12) гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	0,6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная индикация	Реле ON: светодиод (желтый) Питание включено: светодиод (зеленый) Таймер вкл.: светодиод (желтый)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час полная нагрузка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 лет
Ширина	35 мм

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	100 мс постоянный ток 90 мс переменный ток
Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификация продукта	CSA GL UL C-Tick GOST
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C

Относительная влажность	95 % в 55 °С в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 гп (частота= 57,6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с IEC 60529 (корпус)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60664-1

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Декларация REACH	 Декларация REACH
Соответствие EC RoHS	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  Декларация EC RoHS
Экологическая отчетность	 Доступно
Профиль кругооборота	 Доступно

Гарантия на оборудование

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