



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип продукта	Модульные реле измерения и управления
Тип релейной защиты	Реле контроля уровня
Наименование релейной защиты	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
Максимальная длина кабеля между устройствами	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 <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (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
Сертификаты	CSA GL UL C-Tick ГОСТ
Температура окружающей среды 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
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### 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
----------	---