



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля уровня
Наименование реле	RM35L
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение резистивными датчиками
Задержка	Регулируем. 0.1...5 с, +/- 10 %
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	<= 5 В·А пер. ток
Диапазон измерения	250 Ohm...1 MOhm
Категория применения	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	1750 мс
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пер./пост. тока
Рабочее напряжение	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, Вт	<= 1.5 Вт постоянный ток
Ширина	35 мм
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка после включения питания	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
Шкала чувствительности	50...1000 kOhm HS (высокая чувствительность) 5...100 kOhm St (стандартная чувствительность) 0.25...5 kOhm LS (низкая чувствительность)
Регулировка чувствительности	5...100 %
Напряжение питания датчиков	<= 12 V
Потребляемый ток датчиков	<= 1 мА
Длина кабеля	100 м между датчик и задержка
Емкостное сопротивление кабеля	<= 4.7 нФ LS (низкая чувствительность) <= 2.2 нФ St (стандартная чувствительность) кабель датчика <= 1 нФ HS (высокая чувствительность) кабель датчика
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	250 В соответствующий IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Изоляция	Между цепями питания и измерения
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий 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 отсчет времени ВКЛ. 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

### Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	90 мс переменный ток 100 мс постоянный ток
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 60255-6
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	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
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. соответствующий IEC 60664-1 2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. соответствующий IEC 60255-5
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ соответствующий IEC 61000-4-5 4 кВ соответствующий IEC 60664-1 4 кВ соответствующий IEC 60255-5

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