

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Реле контроля температуры, 5A , 1 CO, 24..240 V AC/DC

RM35ATL0MW

### Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип релейной защиты	Реле контроля температуры
Тип продукта	Elevator machine room temperature control relay
Специальная область применения продукта	Для лифтового машинного помещения и 3-фазных источник
Наименование релейной защиты	RM35AT
параметры, контролируемые реле	Минимальная температура: -1...11 °C Перегрев: 34...46°C
Диапазон задержки времени	0.1...10 с настраиваемый задержка (допуск: 0...10 % значения полной шкалы)
коммутационная способность, В·А	1250 В·А
минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В Постоянный ток
потребляемая мощность, ВА	3,5 В·А Переменный ток
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 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1
time delay	Настраиваемый 1...10 с Tt- time delay upon fault
диапазон измерения	+/- 1...46 °C

### Дополнительные характеристики

время сброса	8 с
макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
номинальное напряжение питания [Us]	24...240 В пер./пост. ток
[Un] rated nominal voltage	24...240 В пер./пост. тока 50/60 Гц, non self-powered питание
пределы напряжения питания	20,4...264 В переменный ток 21,6...264 В постоянный ток
Максимальная потребляемая мощность в Вт	0,6 Вт Постоянный ток
контактное сопротивление зажимов	1,33 кОм в температура
ширина	35 мм
выходные контакты	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
номинальный выходной ток	5 А
delay at power up	0,2 с

Точность измерения	+/- 2 °C
Время срабатывания	<= 3,5 мс + Tt (в случае отказа по температуре) <= 3,5 с (при исчезновении неисправности)
тип датчика температуры	Pt 100 - 3-проводный
смонтированное устройство	Датчик Pt 100 длина кабеля <= 10 м
Маркировка	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III conforming to IEC 60664-1
сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 В Постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОм в 500 В Постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм в 500 В Постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм в 500 В Постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60664-1
operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un Постоянный ток - 15 % + 10 % Un Переменный ток
Частота питающей сети	50/60 Hz +/- 10 %
изоляция	Гальван. изоляция между цепями питания и управления
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, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
момент затяжки	0,6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
материал корпуса	Поликарбонат
local signalling	1 светодиод Зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для правильная температура (высокая R1) 1 светодиод желтый для правильная температура (низкая R2)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с IEC 60715
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
рабочая частота	<= 360 операций/час полная нагрузка
Тип управления	Без тестовой кнопки

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям	10 мс
Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и неболш в соответствии с IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	IEC 60255-6 NF EN 60255-6

Сертификаты	ГОСТ GL C-Tick UL CSA
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C
Виброустойчивость	0,35 мм (f= 5...57,6 Гц) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Гц) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn 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.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	8,0 см
Package 1 Width	4,6 см
Package 1 Length	9,7 см
Вес упаковки	127,0 г
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,0 см
Package 2 Width	30,0 см
Package 2 Length	40,0 см
Package 2 Weight	6,732 кг

## Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

### Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	29 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	9 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

### Use Better

#### Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Директива EC RoHS	<a href="#">Соответствует Исключению</a>
Регулирование REACH	<a href="#">Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину</a>

### Use Longer

#### Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

### Use Again

#### Повторная сборка и повторное производство

Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Возврат	Нет

Технические  
характеристики  
продукта

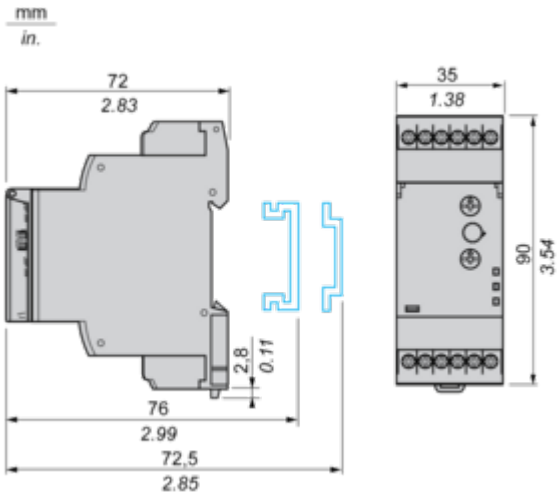
# RM35ATL0MW

Dimensions Drawings

Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

---

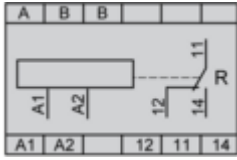
Dimensions and Mounting



Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

---

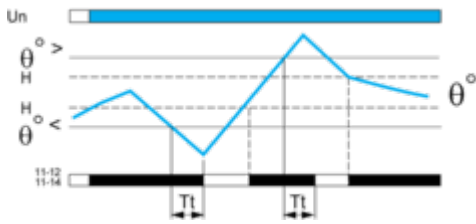
Wiring Diagram



Function Diagram

---

Temperature Control by PT 100 Probe



Legend

**Tt** Time delay after crossing of the temperature threshold

**Un** Supply voltage

$\theta$  Temperature monitored

$\theta >$  High temperature threshold

$\theta <$  Low temperature threshold

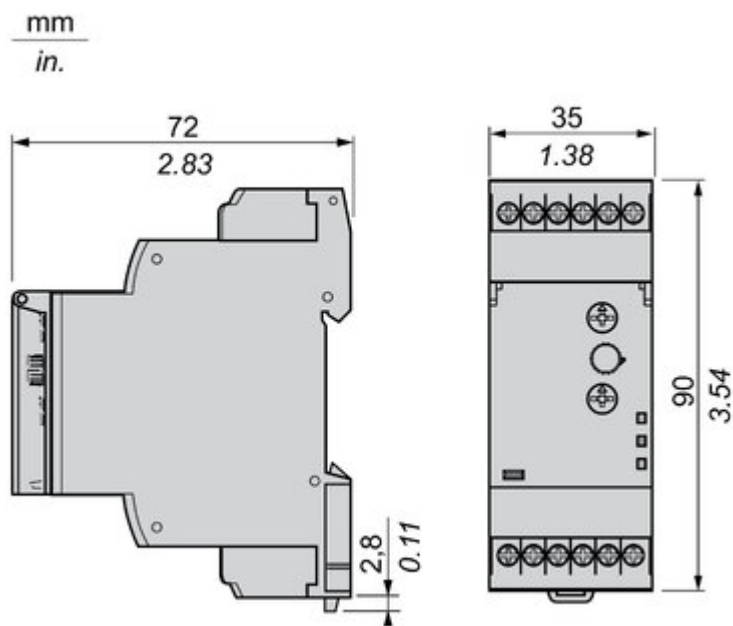
**H** Hysteresis

11-12, 11-14 Output relay connections

**Relay status:** black color = energized.

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



### Features

#### Harmony Control Relay

- 

Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.
- 

True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)
- 

Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.
- 

Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO<sub>2</sub> product
- 

Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

## Technical Benefits

### Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Different product width to meet your needs:  
17.5 mm/0.69 in.,  
22.5 mm/0.88 in.,  
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a black Harmony Timer Relay. It is surrounded by five circular icons, each with a corresponding text block. The background is a solid green color.

### Features

#### Harmony Timer Relay

- Diagnostic button:** "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time.
- Wide range of time delay:** Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
- Compatibility:** Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
- Compliance:** Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
- Accuracy:** Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

