



Harmony - Temperatuurmeetrelais -
24-240V AC/DC

RM35ATL0MW

EAN Code: 3389119405164

Prijs: 103,05 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Controlerelais temperatuur
product of component type	Liftmachine controle relais temperatuur in ruimte
productspecifieke toepassing	Voor liftmachinekamers en 3fasige voedingen
naam relais	RM35AT
door relais gecontroleerde parameters	Te lage temperatuur: -1...11°C Te hoge temperatuur: 34...46°C
bereik tijdvertraging	0.1...10 s aanpasbaar vertraging (tolerantie: 0...10% van de volledige waarde)
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
maximaal energieverbruik in VA	3,5 VA AC
utilisation category	AC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-14 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 AC-15 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-12 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-13 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 DC-14 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
tijdsvertraging	Aanpasbaar 1...10 s Tt- tijdvertraging bij fout
meetbereik	+/- 1...46 °C

Complementair

resettijd	8 s
maximale schakelspanning	250 V AC/DC
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC
[Un] nominale spanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, niet met eigen voeding
voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
maximaal energieverbruik in W	0,6 W DC
weerstand over aansluitklemmen	1,33 kOhm om temperatuur
breedte	35 mm
uitgangscontacten	1 G/O
contact materiaal	Cadmiumvrij
nominale uitgangsstroom	5 A
aanloopvertraging bij opstart	0,2 s

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

meetnauwkeurigheid	+/- 2 °C
responstijd	<= 3,5 s + Tt (bij temperatuurfout) <= 3,5 s (als fout verdwijnt)
type temperatuursonde	Pt 100 - 3-dradig
geïnstalleerd apparaat	Pt 100-sonde kabellengte <= 10 m
markering	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
isolatieweerstand	> 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5 > 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1 > 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60255-5 > 500 MOhm om 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60664-1 > 500 MOhm om 500 V DC tussen meting en relaisuitgang In overeenstemming met IEC 60255-5 > 1 MOhm om 500 V DC tussen voeding en meting In overeenstemming met IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 60664-1
spanningslimieten controlecircuit	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC
voedingsfrequentie	50/60 Hz +/- 10 %
isolatie	Galvanische isolatie tussen aanvoer en meting
bedieningspositie	Eender welke positie zonderverlies
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
aanspanmoment	0,6...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Polycarbonaat
lokale signalering	1 LED groen voor stroom AAN 1 LED geel voor correcte temperatuur (hoge R1) 1 LED geel voor correcte temperatuur (lage R2)
montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail In overeenstemming met IEC 60715
elektrische levensduur	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
control type	Zonder testknop

Omgeving

immuñiteit voor micro-onderbrekingen	10 ms
elektromagnetische compatibiliteit	Emmissiestandaard voor industriëleomgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen In overeenstemming met IEC 61000-6-3 Immuñiteit voor industriële omgevingen In overeenstemming met NF EN/IEC 61000-6-2
standards	IEC 60255-6 NF EN 60255-6

product certifications	GOST GL C-Tick UL CSA
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing)
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,0 cm
verpakking 1 breedte	4,6 cm
verpakking 1 lengte	9,7 cm
verpakking_1_gewicht	127,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	6,732 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	29 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	20 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



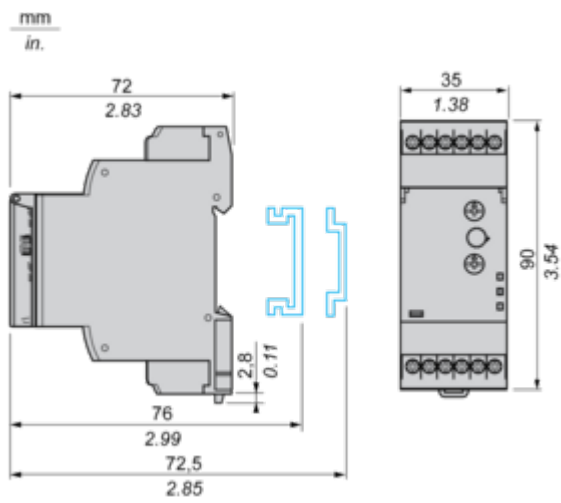
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

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

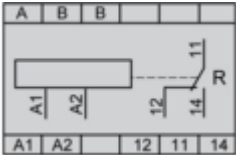
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

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

Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Temperature Control by PT 100 Probe

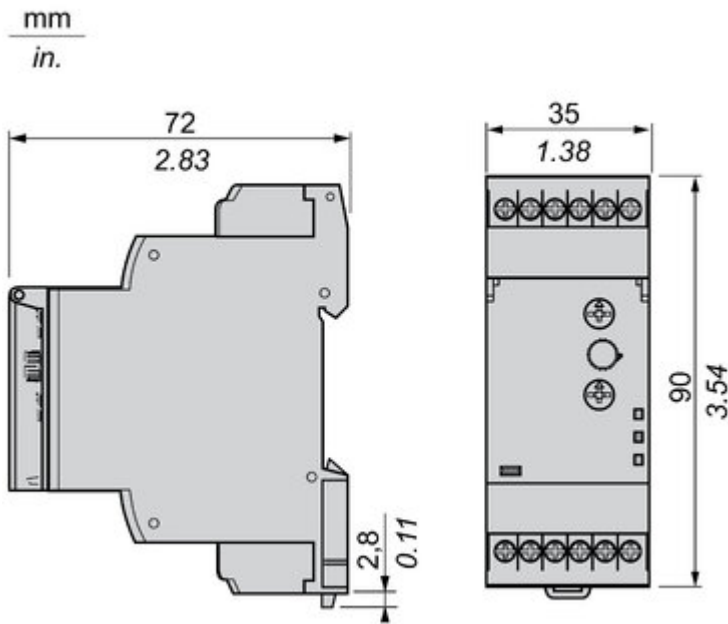


Legend

- Tt** Time delay after crossing of the temperature threshold
- Un** Supply voltage
- θ° Temperature monitored
- $\theta^\circ >$ High temperature threshold
- $\theta^\circ <$ Low temperature threshold
- H** Hysteresis
- 11-12, 11-14** Output relay connections
- Relay status:** black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

Features

Harmony Control Relay



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



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



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





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



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



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



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.





Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



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

19 mei 2026



11

Image of product / Alternate images

Alternative

