

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Temperatuurmeetrelais - 24-240V AC/DC

RM35ATL0MW

EAN Code: 3389119405164

Prijs: 101,75 EUR

Hoofd

range of product	Controlerelais harmony
relaistype	Controlerelais temperatuur
product or 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 tijdsvertraging	0.1...10 s aanpasbaar vertraging (tolerantie: 0...10% van de volledige waarde)
schakelcapaciteit in VA	1250 VA
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
maximaal energieverbruik in VA	3,5 VA AC
utilisation category	AC-12 conform aan IEC 60947-5-1 AC-13 conform aan IEC 60947-5-1 AC-14 conform aan IEC 60947-5-1 AC-15 conform aan IEC 60947-5-1 DC-12 conform aan IEC 60947-5-1 DC-13 conform aan IEC 60947-5-1 DC-14 conform aan IEC 60947-5-1
tijdsvertraging	Aanpasbaar 1...10 s Tt- time delay upon fault
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 non self-powered
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 bij temperatuur
width	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

meetnauwkeurigheid	+/- 2 °C
responsstijd	<= 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 conforming to IEC 60664-1
isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan 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 zonder verlies
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
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 conform aan 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	Emissiestandaard voor industriëleomgevingen conform aan IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform aan IEC 61000-6-3 Immuñiteit voor industriële omgevingen conform aan 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

ambient air temperature for operation	-20...50 °C
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)
pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	4,6 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	127,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,732 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 29

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

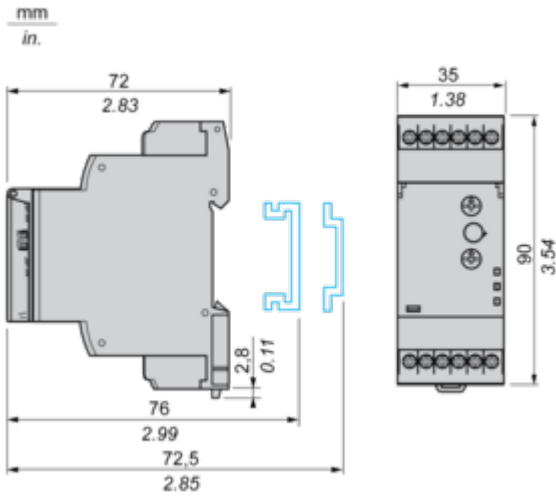
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Dimensions Drawings

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

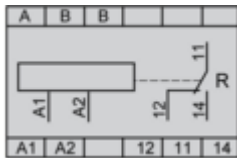
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

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

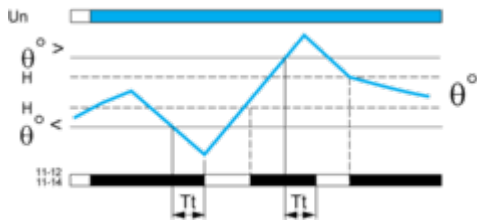
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Temperature Control by PT 100 Probe



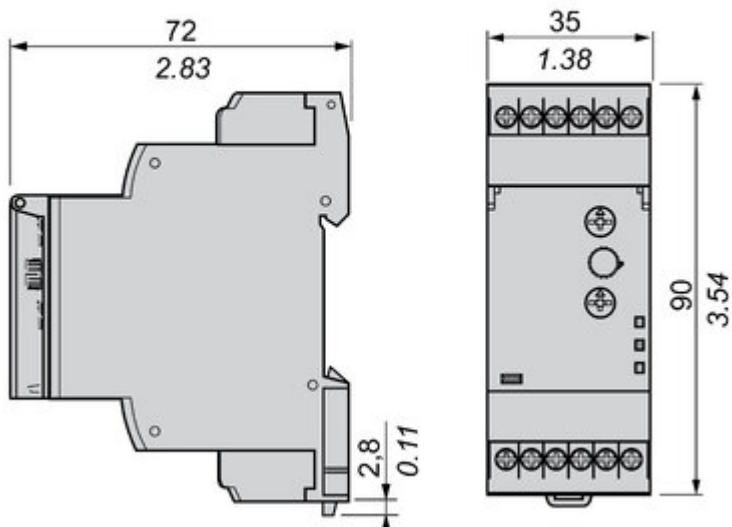
Legend

- 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

mm
in.



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

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.




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


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

Image of product / Alternate images

Alternative



