

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Control Temperatura Rm35-A - 24 - 240 V C.A./C.C. - 1 Oc

RM35ATL0MW

Principale

gama de produse	Harmony Control Relays
tip releu	Relee de control al temperaturii
Tip produs sau componenta	Elevator machine room temperature control relay
aplicatie specifica produsului	Pentru incaperi de elevatoare si alimentari trifazice
nume releu	RM35AT
parametri monitorizati ai releului	Subtemperatura: -1...11°C Temperatura excesiva: 34...46°C
interval timp de intarziere	0.1...10 s ajustable întârziere (toleranță: 0...10 % din valoarea întregii scale)
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
consum de putere maxim in VA	3,5 VA c.a.
categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1
time delay	Adjustable 1...10 s Tt- time delay upon fault
interval de masura	+/- 1...46 °C

Suplimentare

resetare timp	8 s
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
[Us] tensiune de alimentare nominala	24...240 V c.a./c.c.
[Un] rated nominal voltage	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz non self-powered
limitele tensiunii de alimentare	20,4...264 V c.a. 21,6...264 V c.c.
consum de putere maxim in W	0,6 W c.c.
rezistenta la borne	1,33 kOhm la temperature
latime	35 mm
contacte de iesire	1 C/O
Material contacte	Fara cadmiu
curent nominal de iesire	5 A
delay at power up	0,2 s

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

precizie de masurare	+/- 2 °C
timp de raspuns	<= 3.5 s + Tt (in case of temperature fault) <= 3.5 s (on disappearance of fault)
tip sonda de temperatura	Pt 100 - 3 fire
dispozitiv instalat	Pt 100 probe cable length <= 10 m
marcaj	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
categorie de supratensiune	III conforming to SR EN 60664-1
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 1 MOhm la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu SR EN 60664-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu SR EN 60664-1
operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un c.c. - 15 % + 10 % Un c.a.
frecventa de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
izolatie	Izolatie galvanicaintre alimentare si masurare
pozitie de functionare	Orice pozitie fără declarare
conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
local signalling	1 LED verde pentru alimentat 1 LED galben pentru correct temperature (high R1) 1 LED galben pentru correct temperature (low R2)
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
durabilitate mecanica	30000000 cic
rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
tip de control	Without test button

Mediu

imunitate la microintreruperi	10 ms
compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu NF EN/IEC 61000-6-2
standarde	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
certificari produs	GOST GL C-Tick UL CSA

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientala de functionare	-20...50 °C
rezistenta la vibratii	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
rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min.
unda de soc nedisipata	4 kV

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,0 cm
Latime prima forma de impachetare	4,6 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,7 cm
Greutate prima forma de impachetare	127,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,732 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

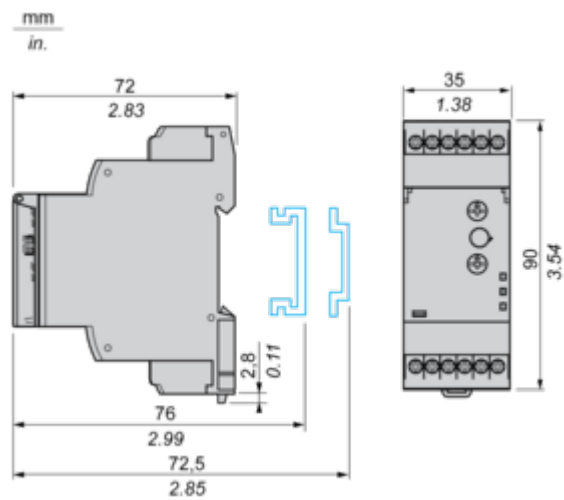
Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	29
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Use Better	
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Use Again	
Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

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

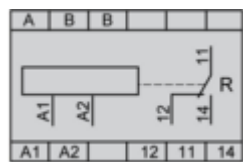
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

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

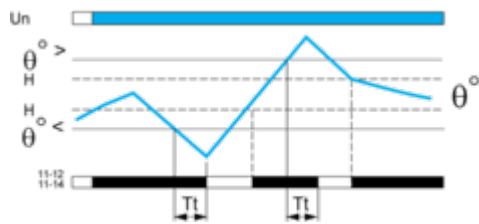
Wiring Diagram



Technical Description

Function Diagram

Temperature Control by PT 100 Probe

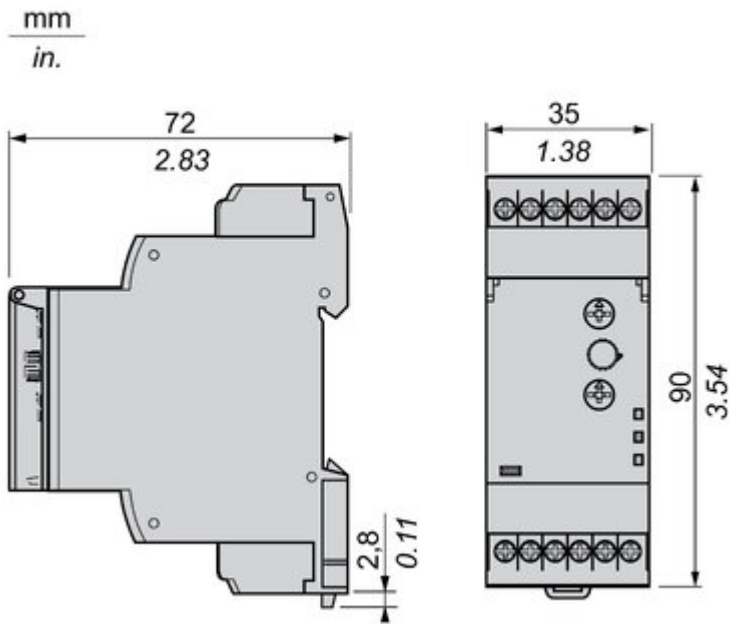


Legend

- 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 enviroments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative



