

Product data sheet

Characteristics

RM35ATL0MW

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



Principal

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 adjustable 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

Suplimentar

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 temperatura
Lățime	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
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 conformitate cu 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 declassare
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (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[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambiental de functionare	-20...50 °C
Rezistenta la vibratii	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu 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

Sustenabilitatea ofertei

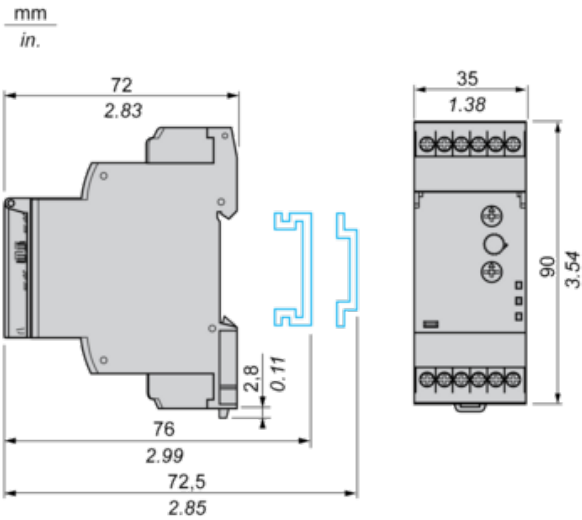
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga în pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

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

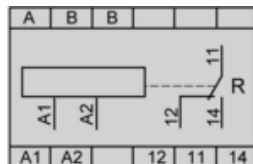
Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

Dimensions and Mounting



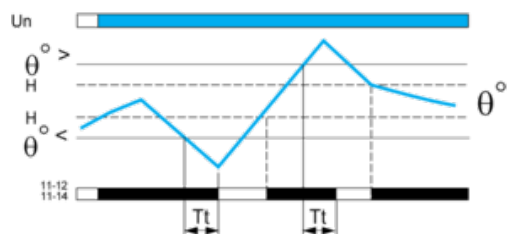
Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

Wiring Diagram



Function Diagram

Temperature Control by PT 100 Probe



Legend

T_t Time delay after crossing of the temperature threshold

U_n Supply voltage

θ^o Temperature monitored

$\theta^o >$ High temperature threshold

$\theta^o <$ Low temperature threshold

H Hysteresis

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.