

Scheda dati

Specifiche



Relè di controllo della temperatura RM35-A - 24..240V AC/DC - 1 NC/ NO

RM35ATL0MW

Prezzo: 95,85 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo temperatura
Tipo Prodotto	Relè di controllo della temperatura della sala macchine dell'ascensore
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per camere disposit. sollev. e alimentazioni trifase
Nome relè	RM35AT
Parametri relè controllati	Sottotemperatura: -1...11°C Temperatura eccessiva: 34...46°C
Gamma di temporizzazione	0,1...10 s regolabile ritardo (toleranza: 0...10 % del valore della scala completa)
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Potenza assorbita in VA	3,5 VA CA
Categoria di utilizzazione	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
time delay	Regolabile 1...10 s Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Gamma di misura	+/- 1...46 °C

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	8 s
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Potenza assorbita in W	0,6 W DC
Resistenza tra terminali	1,33 kOhm a temperatura
Larghezza	35 mm
Contatti di uscita	1 C/O
Materiale contatti	Senza cadmio
corrente di uscita nominale	5 A
delay at power up	0,2 s

Precisione di misura	+/- 2 °C
Tempo di risposta	<= 3,5 sec + Tt (in caso di errore temperatura) <= 3,5 sec (alla scomparsa del guasto)
Tipo sonda di temperatura	Pt 100 - 3-cavi
Dispositivo installato	Sonda Pt 100 lunghezza cavo <= 10 m
Marcatura	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 1 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a IEC 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a IEC 60255-5 > 1 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 60664-1
operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un CA
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Isolamento	Isolamento galvanico tra alimentazione e misurazione
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
local signalling	1 LED verde per tensione ON 1 LED giallo per temperatura corretta (R1 alto) 1 LED giallo per temperatura corretta (R2 basso)
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora pieno carico
Tipo di controllo	Senza pulsante di test

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Compatibilità elettromagnetica	Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certificazioni Prodotto	GOST GL C-Tick UL CSA
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C

Temperatura Ambiente Operativa	-20...50 °C
Resistenza alle vibrazioni	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
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore)
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Tensione test dielettrico	2 kV CA 50 Hz, 1 min
Onda d'urto non dissipativa	4 kV

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	4,6 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Peso imballo (Kg)	127,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,732 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **29**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

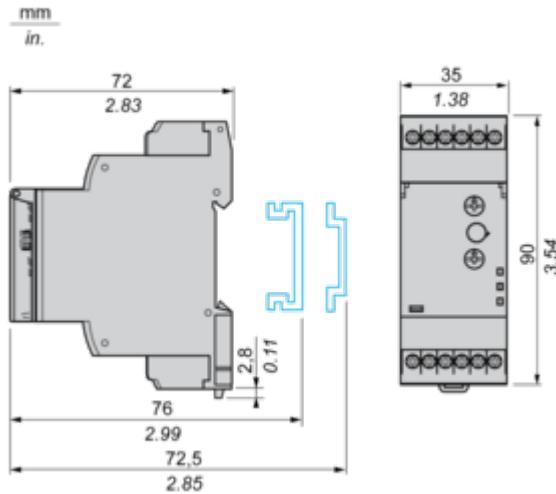
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

Relè di controllo della temperatura per sale macchine di ascensori e alimentatori trifasici

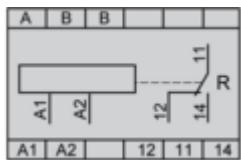
Dimensioni e montaggio



Connessioni e schema

Relè di controllo della temperatura per sale macchine di ascensori e alimentatori trifasici

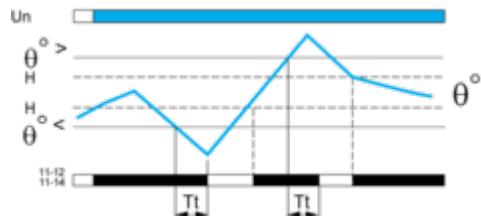
Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Diagramma di funzione

Controllo temperatura tramite sonda PT 100



Legenda

Ritardo Tt dopo il superamento della soglia di temperatura

Tensione di alimentazione Un

Temperatura monitorata θ°

Soglia temperatura elevata $\theta^\circ >$

Soglia temperatura bassa $\theta^\circ <$

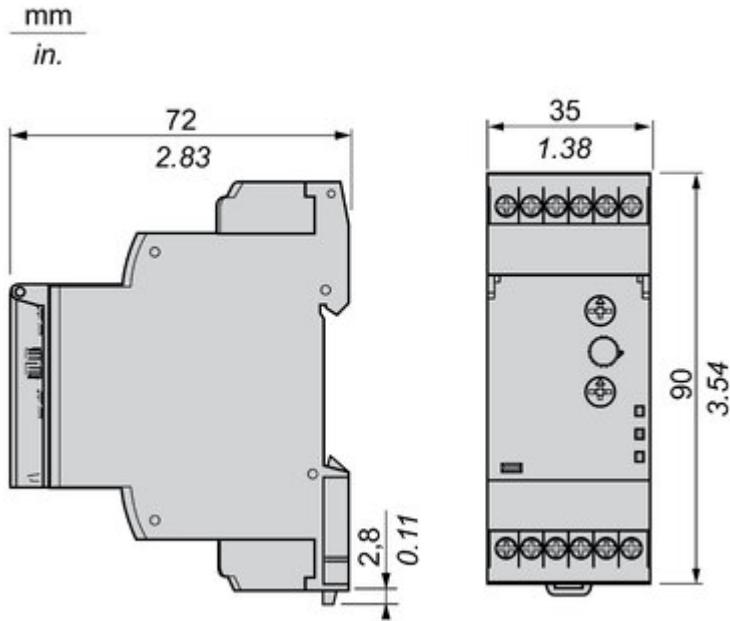
Isteresi H

Collegamenti relè di uscita **11-12, 11-14**

Stato relè: colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mettre espace entre norme et IEC IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

Diverse larghezze del prodotto per soddisfare le vostre esigenze: 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm

Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè di Misura e Controllo Harmony



- Ampi parametri di monitoraggio** (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative
- Precisione senza precedenti**, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore
- Misurazione del vero RMS** che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)
- Prodotti etichettati Green Premium**, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO₂
- Compatibile con varie applicazioni**, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua

Image of product / Alternate images

Alternative



