



Principale

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gamma prodotto | Zelio Control |
| Tipo di prodotto o componente | Relè di controllo e misura modulare |
| Tipo relè | Relè controllo temperatura |
| Prodotto per applicazioni specifiche | Per camere disposit. sollev. e alimentazioni trifase |
| Nome relè | RM35AT |
| Parametri relè controllati | Temperatura eccessiva: 34...46°C Sottotemperatura: -1...11°C |
| Intervallo di ritardo | 0.1...10 s adjustable delay (tolerance: 0...10 % of the full scale value) |
| Capacità di commutazione in VA | 1250 VA |
| Corrente minima di commutazione | 10 mA a 5 V DC |
| Potenza assorbita in VA | <= 3,5 VA CA |
| Categoria di utilizzo | 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 |

Complementare

| | |
|--|---|
| Tempo di reset | 8 s |
| Massima tensione di commutazione | 250 V CA/CC |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24...240 V CA/CC |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 24...240 V CA/CC |
| Limiti della tensione di alimentazione | 20,4...264 V CA 21,6...264 V DC |
| Potenza assorbita in W | <= 0,6 W DC |
| Resistenza tra terminali | 1.33 kOhm temperatura |
| Larghezza | 35 mm |
| Contatti di uscita | 2 NO |
| Materiale contatti | Senza cadmio |
| Corrente di uscita nominale | 5 A |
| Temporizzazione di avviamento alla messa in tensione | 0.2 s |
| Precisione di misura | +/- 2 °C |
| Tempo di risposta | <= 3,5 ms + Tt in caso di errore temperatura <= 3,5 ms alla scomparsa del guasto |
| Tipo sonda di temperatura | Pt 100 - 3-cavi |
| Dispositivo installato | Sonda Pt 100 lunghezza cavo <= 10 m |
| Simbologia | CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC |
| Categoria di sovratensione | III conforme a IEC 60664-1 |
| Resistenza di isolamento | > 500 MΩ a 500 V DC between supply and relay output conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC between measurement and relay output conforme a IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misura conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC between supply and relay output conforme a IEC 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC between measurement and relay output conforme a IEC 60255-5 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misura conforme a IEC 60664-1 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 250 V conforme a IEC 60664-1 |
| Limiti tensione circuito di controllo | - 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 cavo senza estremità cavo Morsetti a vite 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, solido cavo senza estremità cavo Morsetti a vite 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, flessibile cavo con estremità cavo Morsetti a vite 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, flessibile cavo con estremità cavo |
| Coppia di serraggio | 0.6...1 Nm conforme a IEC 60947-1 |
| Materiale involucro | Plastica autoestinguente |
| LED di stato | 1 LED verde per tensione ON 1 LED giallo per temperatura corretta (R1 alto) 1 LED giallo per temperatura corretta (R2 basso) |
| Supporto di montaggio | Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a EN/IEC 60715 |
| Durata elettrica | 100000 cicli |
| Durata meccanica | 30000000 cicli |
| Tasso di funzionamento | <= 360 operazioni/ora sotto pieno carico |

Ambiente

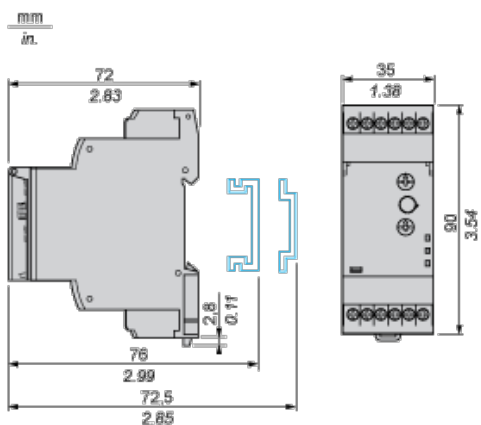
| | |
|---------------------------------------|---|
| immunità alle microinterruzioni | 10 ms |
| compatibilità elettromagnetica | Emissione standard per ambienti industriali conforme a EN/IEC 61000-6-4 Emissioni standard per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera conforme a EN/IEC 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 | CSA C-Tick GL GOST UL |
| temperatura di stoccaggio | -40...70°C |
| temperatura ambiente di funzionamento | -20...50°C |
| resistenza alle vibrazioni | 0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conforme a 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 (terminali) conforme a IEC 60529 IP30 (contenitore) conforme a IEC 60529 |
| 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 |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0701 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

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

Dimensioni e montaggio



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

Schema di cablaggio

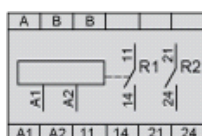
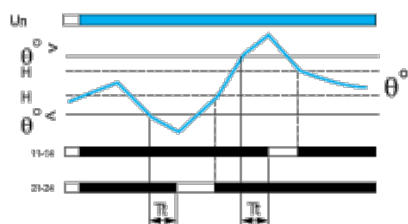


Diagramma di funzione

Controllo temperatura tramite sonda PT 100



Legenda

Ritardo T_t dopo il superamento della soglia di temperatura

Tensione di alimentazione U_n

Temperatura monitorata θ°

Soglia temperatura elevata $\theta^\circ >$

Soglia temperatura bassa $\theta^\circ <$

Isteresi H

Collegamenti relè di uscita R1 11-12, 11-14

Collegamenti relè di uscita R2 21-22, 21-24

Stato relè: colore nero = alimentato.