

TERMOREGOLATORE SET-POINT + ALLARME MODELLO CR2X_2

Regolatore di temperatura, DIN 96x48 mm, set-point + allarme, idoneo ad acquisire segnali da sonde di temperatura a termocoppia e a termoresistenza

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE |
|---------|---------------------------|
| CR2X02 | 110 Vac |
| CR2X12 | 220 Vac |
| CR2X22 | 24 Vac |

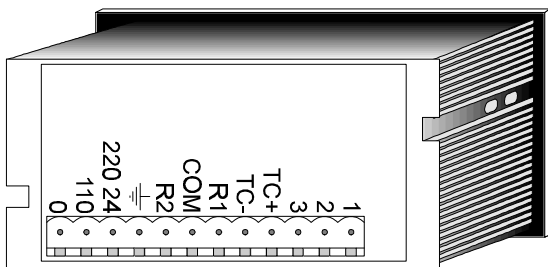
SONDE DI TEMPERATURA

| TIPO | SCALA/E |
|-------|-------------------------|
| PT100 | 200 - 600 - $\pm 199,9$ |
| J | 200 - 400 - 600 |
| K | 600 - 1000 - 1200 |
| S | -50...1760 |
| R | -50...1760 |
| B | 100...1820 |
| E | -270...800 |
| T | -200...400 |

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 (DIN) - montaggio orizzontale
- Ingresso programmabile per termocoppie o termoresistenze
- Nessun intervento hardware per la selezione del tipo di sonda
- Doppio display 4 cifre: uno per la temperatura (V) e uno per il set-point (S)
- Massima scala visualizzata ± 1999
- Regolazione selezionabile: ON-OFF, proporzionale
- Uscite su due relè con contatto NO da 5A/250V
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac
- Programmazione semplice mediante tastiera con tre tasti (UP; DOWN; PGM)
- Conformità alle direttive CEE

VISTA POSTERIORE



COLLEGAMENTI

| MORSETTO | FUNZIONE | NOTE |
|----------|-------------------------------|------|
| 1 | SEGNALE "SINGOLO" DELLA PT100 | |
| 2 | RITORNO PT100 | |
| 3 | RITORNO PT100 | |
| TC+ | POSITIVO TERMOCOPPIA | |
| TC- | NEGATIVO TERMOCOPPIA | |
| R1 | CONTATTO NO RELÈ 1 | |
| C1 | COMUNE RELÈ 1 E 2 | |
| R2 | CONTATTO NO RELÈ 2 | |
| (PE) | TERRA | |
| 24; 220 | FASE ALIMENTAZIONE 24 O 220 | (1) |
| 110 | FASE ALIMENTAZIONE 110 | (1) |
| 0 | NEUTRO ALIMENTAZIONE | |

Note: (1) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine

CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 96x48 mm - dima di foratura 92x45 mm - montaggio orizzontale
Profondità 100 mm inclusa la morsettiera di collegamento
Grado di protezione frontale IP54
Collegamento mediante una morsettiera estraibile da 12 poli

INGRESSO ANALOGICO

Sonda di temperatura a termoresistenza tipo PT100 - risoluzione 0,1 oppure 1 °C - collegamento a due o tre fili
Valori ohmici della sonda: 100 ohm a 0 °C; 138,5 ohm a 100 °C
Compensazione automatica della caduta dei cavi di linea con il collegamento a tre fili
Classe di precisione 0,1 %
Sonde di temperatura a termocoppia tipo J, K, S, R, B, E, T - risoluzione 1 °C
Compensazione automatica del giunto freddo
Classe di precisione 0,5 %

INDICATORE DELLA TEMPERATURA

Indicatore a 4 cifre realizzato con display a led luminosi rossi a sette segmenti alti 7 mm
Massima scala visualizzata: ± 1999
Indicazione di fuori scala positivo: OFL
Indicazione di fuori scala negativo: UFL
Tempo di aggiornamento medio 250 ms

INDICATORE DEL SET-POINT

Indicatore a 4 cifre realizzato con display a led luminosi rossi a sette segmenti alti 7 mm
Impostazione immediata oppure protetta da chiave di accesso
Massimo campo impostabile ± 1999
Scala di impostazione limitata all'interno di quella selezionata

PUNTO DI ALLARME

Selezione della funzione:

- allarme relativo al set-point
- allarme a finestra (a cavallo del set-point)
- allarme assoluto liberamente impostabile su tutta la scala

RELÈ DI USCITA

Due relè con contatto NO 5A/250V configurabili: entrambi per il set-point; uno per il set-point, uno per il punto di allarme

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac
Tolleranza ± 10 %; frequenza di rete 50/60 Hz
Assorbimento massimo 3,3 VA

Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

93/68 CEE

89/336 CEE - compatibilità elettromagnetica - ambiente industriale

73/23 CEE - bassa tensione