

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

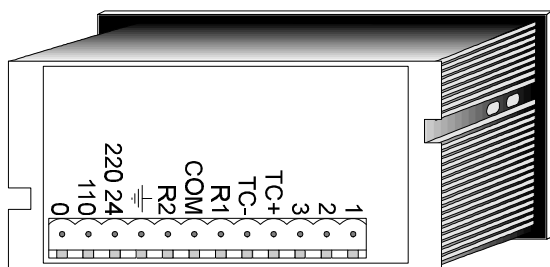
SONDE DI TEMPERATURA

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