

TERMOREGOLATORE SET-POINT + ALLARME MODELLO CR2X_26A

Regolatore di temperatura, DIN 48x96 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
CR2X026A	110 Vac
CR2X126A	220 Vac
CR2X226A	24 Vac

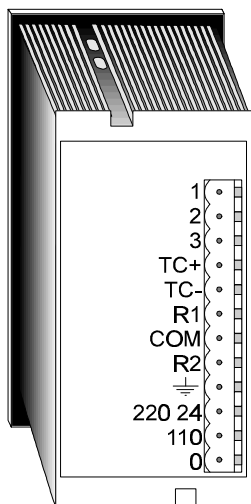
SONDE DI TEMPERATURA

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 48x96 (DIN) - montaggio verticale
- 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 48x96 mm - dima di foratura 45x92 mm

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