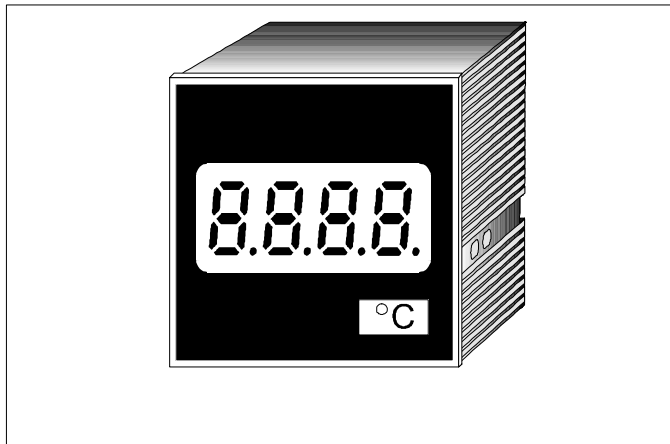


INDICATORE DI TEMPERATURA PER SONDA A TERMORESISTENZA TIPO PT100 - MODELLO T1_ _ _

Indicatore di temperatura 3^{1/2} cifre, DIN 48x48 mm, ingresso da sonda di temperatura a termoresistenza tipo PT100, scala di lettura dichiarata in sede d'ordine

VISTA FRONTALE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	SCALA DI LETTURA
T1A_G	0...99,9 °C
T1A_H	0...199 °C
T1A_M	0...250 °C
T1A_N	0...599 °C
T1A_P	-9,9...99,9 °C
T1A_Q	-99...99 °C
T1G_L	0...199,9 °C
T1G_S	-199,9...199,9 °C

La quarta lettera del codice identifica la tensione di alimentazione:

0 = 110 Vac

1 = 220 Vac

2 = 24 Vac

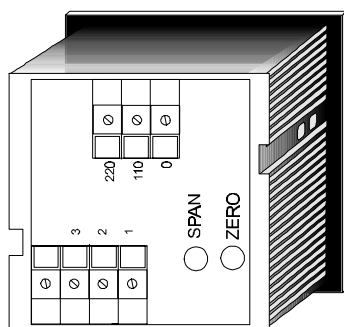
3 = 24 Vdc (non isolata)

Il suffisso DCI identifica l'alimentazione in continua isolata

CARATTERISTICHE SALIENTI

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 48x48 (DIN)
- Ingresso da sonda di temperatura a termoresistenza tipo PT100
- Collegamento a due o tre fili
- Compensazione automatica della caduta di linea (con collegamento a tre fili)
- Scala di lettura dichiarata in sede d'ordine
- Risoluzione in base alla scala ordinata, 0,1 oppure 1 °C
- Massima scala di lettura ± 1999
- Possibilità di correggere la lettura, mediante due trimmer multigiro (zero e span)
- Precisione 0,5 % ± 1 digit
- Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere 9 mm (0,3 ")
- Alimentazione ausiliaria in base all'ordine: 24, 110, 220 Vac, 24 Vdc
- Conformità alle direttive CEE

VISTA POSTERIORE



COLLEGAMENTI

MORSETTO	FUNZIONE	NOTE
24 220	FASE ALIMENTAZIONE 24 O 220	(1) (2)
110	FASE ALIMENTAZIONE 110	(2)
0	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(3)
1	SINGOLO PT100	
2	RITORNO PT100	
3	RITORNO PT100	

- Note: (1) in caso di tensione continua diventa positivo
(2) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine
(3) in caso di tensione continua diventa negativo

CARATTERISTICHE TECNICHE

CUSTODIA

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 48x48 mm
- Dima di foratura 45x45 mm
- Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento
- Collegamento mediante due morsettiere da 3+4 poli

INDICATORE E SCALA DI LETTURA

- Display 4 cifre - massimo campo visualizzato ± 1999 - altezza del carattere 9 mm
- Scala di lettura definita in base al codice
- Risoluzione in base alla scala ordinata 0,1 oppure 1 °C
- Fuori scala positivo 1999 lampeggiante
- Fuori scala negativo -1999 lampeggiante
- Correzione della scala di lettura mediante trimmer
- Tempo di conversione 250 ms circa

INGRESSO ANALOGICO

- Sonda di temperatura a termoresistenza PT100
- Valori ohmici della sonda : 100 ohm a 0 °C
138,5 ohm a 100 °C
- Collegamento a due o tre fili
- Compensazione automatica della caduta dei cavi di linea con il collegamento a tre fili
- Classe di precisione 0,5 %

ALIMENTAZIONE

- In base al modello : 24, 110, 220Vac, 24Vdc - tolleranza $\pm 10\%$
- Nel modello 24Vdc non isolato, il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo dell'alimentazione
- Frequenza di rete (per i modelli in alternata) 50/60 Hz
- Assorbimento massimo 1,5 VA

CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

- 93/68 CEE
- 89/336 CEE compatibilità elettromagnetica - amb. industriale
- 73/23 CEE bassa tensione (sicurezza elettrica)

COME ESEGUIRE UN EVENTUALE AGGIUSTAMENTO DELLA LETTURA SUL DISPLAY

TARATURA DI INIZIO SCALA

Applicare una temperatura prossima al valore di inizio scala.

Agire, con l'ausilio di un cacciavite, sul trimmer posteriore "ZERO" sino ad ottenere sul display la lettura pari al valore di temperatura applicato.

TARATURA DI FONDO SCALA

Applicare una temperatura prossima al valore di fondo scala.

Agire, con l'ausilio di un cacciavite, sul trimmer posteriore "SPAN" sino ad ottenere sul display la lettura pari al valore di temperatura applicato.