

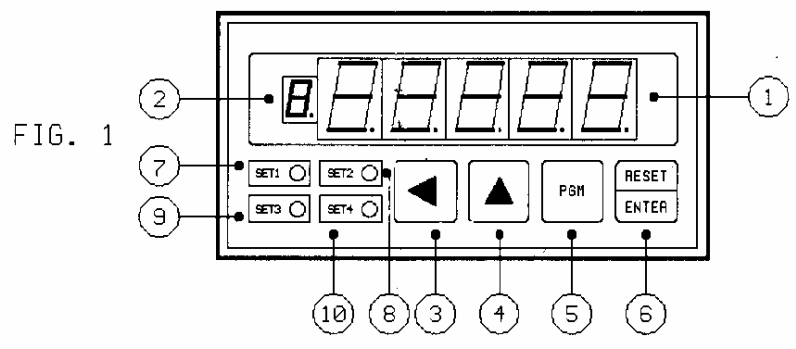


INDICATORE DI TEMPERATURA CON INGRESSO TERMOCOPPIA

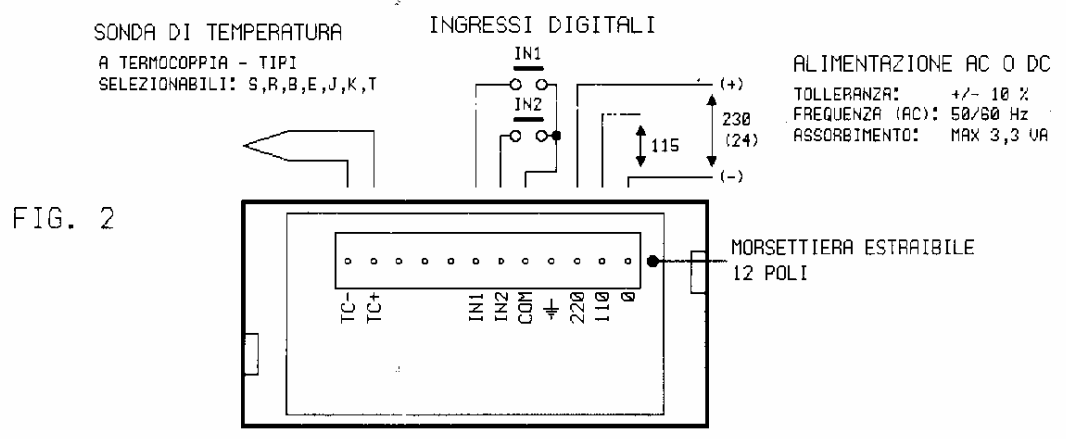
E2X_0

VISTA FRONTALE

E20 REV. 0.3/9910



VISTA POSTERIORE E COLLEGAMENTI



MODELLI DISPONIBILI

- E2X00 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 115 Vac
 - E2X10 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230 Vac
 - E2X20 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 24 Vac
 - E2X30 TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc
- ATTENZIONE: CON ALIMENTAZIONE IN CONTINUA IL SEGNALE DELLA SONDA NON E' ISOLATO DA QUELLO DI ALIMENTAZIONE

CARATTERISTICHE GENERALI

CUSTODIA

Contenitore da pannello - dimensioni frontali 48x96 mm
Dima di foratura 45x92 mm
Profondita', incluse le morsettiere di collegamento, 100 mm
Grado di protezione frontale IP54
Collegamento mediante una morsettieria estraibile da 12 poli

INGRESSO ANALOGICO

Ingresso da sonda di temperatura a termocoppia
Selezione mediante tastiera del tipo desiderato: S,R,B,E,J,K,T
Compensazione automatica del giunto freddo mediante diodo
Precisione: 0,6% q 1 digit

CONVERTITORE A/D E INDICATORE

Risoluzione del convertitore: q 20000 punti
Indicatore 5 cifre piu' segno

Range visualizzati: sonda S -50...1760 °C
 sonda R -50...1760 °C
 sonda B 100...1820 °C
 sonda E -250...800 °C
 sonda J -210...1050 °C
 sonda K -270...1370 °C
 sonda T -200...400 °C

Indicazione di fuori scala positivo: OFL (temperatura >10°C rispetto alla massima scala; sonda NON collegata) Indicazione di fuori scala negativo: UFL (temperatura <10°C rispetto alla minima scala; sonda collegata al contrario)

INGRESSI DIGITALI

IN1: hold - IN2: peak-hold (contatto meccanico o statico NPN)
Tensione ai capi max 18 volt - corrente di chiusura max 4 mA

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

Tensione in base al codice ordinato: 24, 110, 220Vac; 24Vdc
Frequenza di rete (AC): 50/60 Hz

CONFORMITA' DIRETTIVE CEE

93/68 CEE - compatibilita' elettromagnetica - bassa tensione

MODALITA' D'USO

La figura 1 rappresenta la vista frontale:

- 1 = indicatore a display della variabile misurata con cinque cifre da 12,5 mm di altezza
- 2 = display per l'indicazione della polarita'
- 3 = tasto con freccia SHIFT per cambiare la cifra selezionata
- 4 = tasto con freccia UP per variare il contenuto della cifra selezionata da 0 a 9
- 5 = tasto PGM: per l'accesso alla programmazione
- 6 = tasto RESET/ENTER per la conferma dei dati impostati
- 7 = led SET 1: non abilitato
- 8 = led SET 2: non abilitato
- 9 = led SET 3: non abilitato
- 10 = led SET 4: non abilitato

PROGRAMMAZIONI DI CONFIGURAZIONE

In questo livello possono essere impostati:

CODICE	DESCRIZIONE	DEFAULT
S	tipo di sonda	[4]
Int	integrazione della lettura	[1.0]
ADJ 0	calibrazione della lettura a zero	[/]
ADJ FS	calibrazione della lettura a fondo scala	[/]
PASS	password	[0]

L'accesso e' possibile premendo per tre secondi consecutivi il tasto **PGM**. Sul display compare per circa un secondo la dicitura "SL 0.3" che indica il software level del firmware.

Dopo ogni programmazione e' possibile uscire premendo il tasto **ENTER** oppure proseguire premendo il tasto **PGM**.

S - TIPO DI SONDA

Selezionare uno dei seguenti numeri:

- 0 = sonda tipo S
- 1 = sonda tipo R
- 2 = sonda tipo B
- 3 = sonda tipo E
- 4 = sonda tipo J
- 5 = sonda tipo K
- 6 = sonda tipo T

INT - INTEGRAZIONE

Il display indica "Int" per un secondo.

Con la freccia UP e' possibile modificarne il valore da 0.0 a 199.0 sec.

L'integrazione fa aumentare proporzionalmente al numero impostato il numero di letture e di medie prima della visualizzazione della variabile di ingresso.

ADJ 0 - CALIBRAZIONE DI ZERO

L'operazione di calibrazione è equivalente a manovrare un trimmer per modificare, in caso di imprecisione, la lettura sul display.

Il tasto UP incrementa il valore letto.

Il tasto SHIFT decrementa il valore letto.

L'avvenuta pressione del tasto è visualizzata da un dot sul display più significativo in alto (incrementa) oppure in basso (decrementa).

La pressione contemporanea delle due frecce riporta lo strumento alle condizioni iniziali di lettura e taratura (il display indica DEF).

ADJFS - CALIBRAZIONE DI FONDO SCALA

L'operazione di calibrazione è equivalente a manovrare un trimmer per modificare, in caso di imprecisione, la lettura sul display.

Il tasto UP incrementa il valore letto.

Il tasto SHIFT decrementa il valore letto.

L'avvenuta pressione del tasto e' visualizzata da un dot sul display più significativo in alto (incrementa) oppure in basso (decrementa).

La pressione contemporanea delle due frecce riporta lo strumento alle condizioni iniziali di lettura e taratura (il display indica dEF).

PASS - PASSWORD

Impostare il valore di password desiderato; il numero deve essere compreso nel range 1...99999.

Se viene impostato il numero zero la password e' esclusa.

Se la password, dopo essere stata impostata, viene smarrita è possibile accedere ai programmi impostando il valore 21204.