

**Controllore potenziometro con set**


Controllore multifunzione a microprocessore per letture di segnali analogici, ha la possibilità di preselezione di una soglia con relativa uscita entro una finestra d'intervento prestabilita.

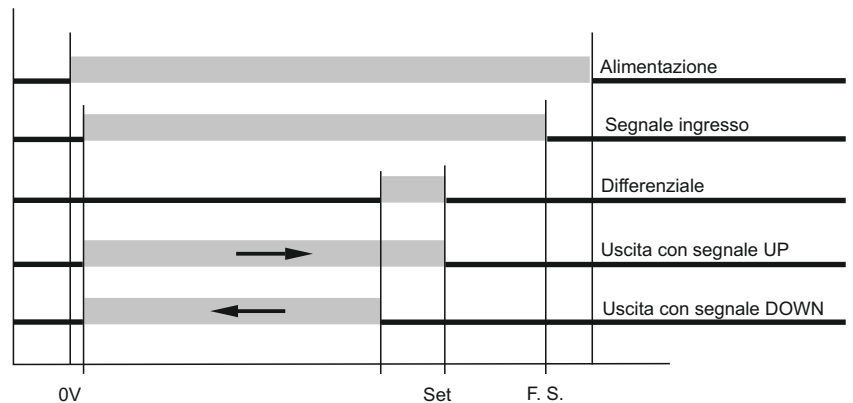
L'ingresso può essere interfacciato con un potenziometro e creare così un economico controllo di posizione.

La massima escursione di lettura sul display va da zero al valore max di 9990.

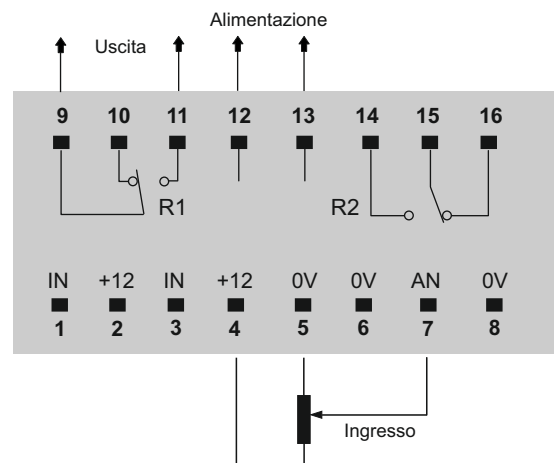
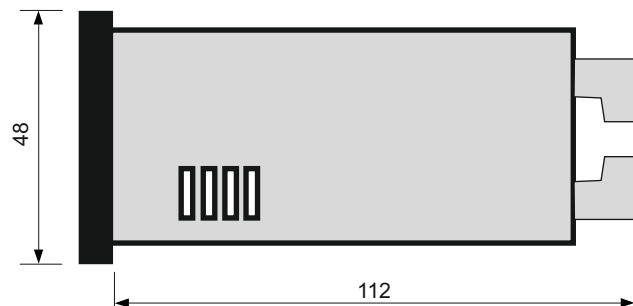
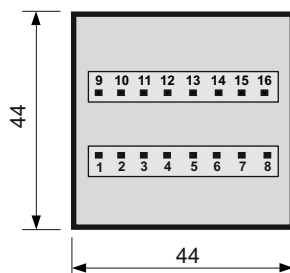
I parametri principali sono: impostazione dello zero scala, del fondo scala, del valore di soglia, del differenziale, del tempo di rinfresco fra due letture e del punto decimale.

La soglia d'intervento del relè di uscita viene visualizzata sul led posto sul frontale dello strumento.

La memorizzazione di dati e parametri viene effettuata su EEPROM in modo automatico.

**Funzionamento**

**Caratteristiche Tecniche**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Alimentazione                  | 24- 110 - 230Vac +/- 10%                  |
| Assorbimento                   | 2,5 VA                                    |
| Ingresso                       | Potenziometro 5 Kohm                      |
| Uscita                         | Relè                                      |
| Memoria                        | Eeprom                                    |
| Conversione A/D 10bit          | Risoluzione +/- 1 bit su 1024 f.c.        |
| Valore di f.s.                 | 9990                                      |
| Condizioni di funzionamento    | 0.. +55°C / 20..90% U.R. senza condensa   |
| Condizioni di immagazzinamento | -25.. +80°C / 20..90% U.R. senza condensa |
| Montaggio                      | da incasso                                |
| Contenitore                    | In ABS nero                               |
| Grado di protezione frontale   | IP65                                      |

**Collegamenti Elettrici**

**Dimensioni**








### Programmazione SET





All'accensione sul display appare la sigla dello strumento.





Premere  **Set**  **Dato Visualizzato** Scorrere le cifre   fino al valore desiderato.





Lasciare lampeggiare; alla fine del lampeggio lo strumento uscirà dalla Programmazione.





### Programmazione PARAMETRI




Premere insieme   **dP**  Impostare punto decimale   Confermare con 


**diF**  Impostare valore del Differenziale   Confermare con 

**rAt**  Impostare il tempo di rinfresco della lettura   Confermare con 

**0 Sc**  Impostare il punto di partenza della lettura   Confermare con 

**F Sc**  Impostare il valore di fondo scala   Confermare con 

**bL-**  Impostare o togliere il segno negativo  Confermare con 

Premendo ancora  si ritorna ad inizio Menù di Programmazione

*Se dopo 5 secondi non si effettua nessuna operazione lo strumento uscirà automaticamente dalla Programmazione, memorizzando tutti i Parametri impostati.*

### I Parametri Tecnici

Parametri Tecnici visualizzati in sequenza durante la programmazione.

- 1) **d.P** = Punto Decimale da impostare
- 2) **diF** = Differenziale. E' il valore da impostare per creare una finestra di funzionamento collegata all'uscita.
- 3) **rAt** = Rating. E' il ritardo impostato in 1/10 sec. che permette il rinfresco fra due letture successive adatto per variazioni lente.
- 4) **0Sc** = Zero Scala. E' il valore di partenza della lettura che può avere anche valori negativi.
- 5) **FSc** = Fondo Scala. E' il valore che viene fissato come massima escursione del segnale di ingresso.
- 6) **bL-** = Impostare o togliere il segno negativo
- 7) **Set** = Set. E' Il valore che viene impostato al raggiungimento del quale il relè R1 di uscita verrà attivato.