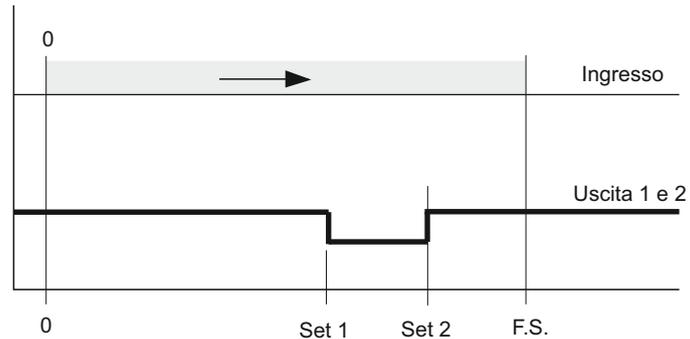


Visualizzatore segnale analogico con 2 soglie



Strumento a microprocessore con ingresso analogico e calcolo automatico del coefficiente di correzione impostando il valore di fondo scala e di zero scala. Le caratteristiche principali dello strumento sono l'impostazione del punto decimale, l'impostazione dello zero, l'impostazione libera del valore di fondo scala associato al valore massimo del segnale di ingresso e l'impostazione delle 2 soglie con l'abilitazione dell'uscita a relè. La memorizzazione dei dati impostati viene effettuata alla fine del lampeggio delle cifre.

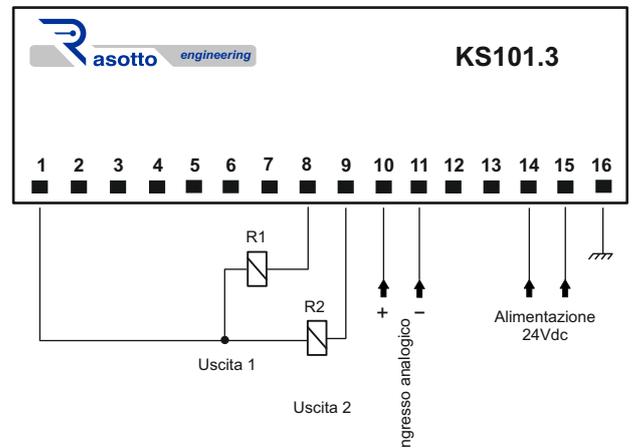
Modo Funzionamento



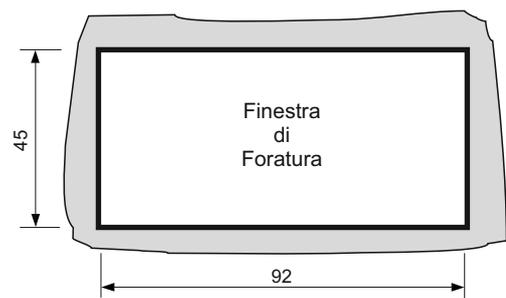
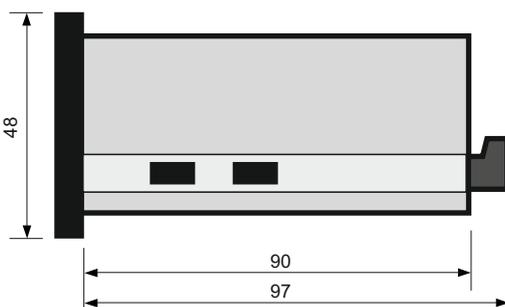
Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	24Vac/dc +/- 5%
Assorbimento	6 VA nominali
Display	6 cifre H= 13mm
Valore max f.s.	999999 f.s.
Risoluzione	+/- 1 digit su 1024 f.s.
Conversione A/D	10 Bit = 1024 punti
Valore di f.s.	-999 ÷ 9999
Valore di zero scala	-999 ÷ 9999
Valore differenziale	0 ÷ 9999
Ritardo fra 2 letture	0 ÷ 50
Blocco valori negativi	0 - 1
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 48 x 97 x 90mm
Grado di protezione	IP30

Collegamenti Elettrici



Dimensioni



CICLO LAVORO

All'accensione dopo la visualizzazione del nome prodotto e della versione firmware, lo strumento visualizza il valore dell'ingresso analogico in base ai dati impostati in fase di programmazione. I relè 1 e 2 vengono abilitati se il valore del segnale analogico è inferiore al set1 o superiore al set2.

MENU' DI PROGRAMMAZIONE

- Premere  Visualizza Premere  Visualizza
- Con i tasti   scorrere le cifre sul display fino a Valore della Password
- Premere  impostazione numero decimali $0 \div 6$ con il tasto 
- Premere  Lampeggio del valore in memoria. Per impostare usare  
- Valore di Fondo Scala raggiungibile con max valore applicato su Ingresso Analogico
- Premere  Lampeggio del valore attuale. Se si vuole modificare usare  
- Valore di Zero Scala significa qualsiasi valore impostato con segnale Ingresso Analogico = 0
- Premere  Lampeggio del valore attuale. Se si vuole modificare usare  
- Funzionamento della uscita entro una finestra di Isteresi
- Premere  Lampeggio del valore attuale. Se si vuole modificare usare  
- Rating. Ritardo in 1/10 sec. per il rinfresco fra due letture successive (0 - 50) per segnali analogici lenti.
- Premere  Lampeggio del valore attuale. Se si vuole modificare usare 
- Funzione per Impostare o togliere il segno negativo (0 - 1)
- Premere   Scorrere le cifre   fino al valore desiderato.
- Premere   Scorrere le cifre   fino al valore desiderato.
- Premere ancora  per ritornare ad inizio menù oppure lasciare lampeggiare le cifre per uscire automaticamente dalla programmazione.

DESCRIZIONE PARAMETRI TECNICI

Parametri tecnici visualizzati durante la programmazione.

- 1) **dP** = Punto decimale. Posizionare il punto decimale utilizzando i tasti freccia.
- 2) **diF** = Differenziale. E' il valore da impostare per creare una finestra di funzionamento dell'uscita a relè se presente (valore di isteresi).
Per il set1 l'uscita si attiva appena il segnale analogico scende sotto il valore di set1 e si disattiva al superamento del set1 + il valore di differenziale impostato, viceversa per il set2.
- 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.
Valore visualizzato con segnale analogico pari a 0 V.
- 5) **FSc** = Fondo scala. E' il valore che viene fissato come massima escursione del segnale di ingresso cioè pari a 10V.
- 6) **bL-** = Impostare o togliere il segno negativo. Con impostazione a 1 non visualizza i valori negativi.
- 7) **Set1** = Valore di soglia impostato al raggiungimento del quale l'uscita 1 viene disattivata.
- 8) **Set2** = Valore di soglia impostato al raggiungimento del quale l'uscita 2 viene attivata.

Visualizzatore segnale analogico con 2 soglie
