

**Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V**


Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V proporzionale e coefficiente di moltiplicazione degli impulsi d'ingresso per adattare il trasduttore con l'unità di misura del sistema.

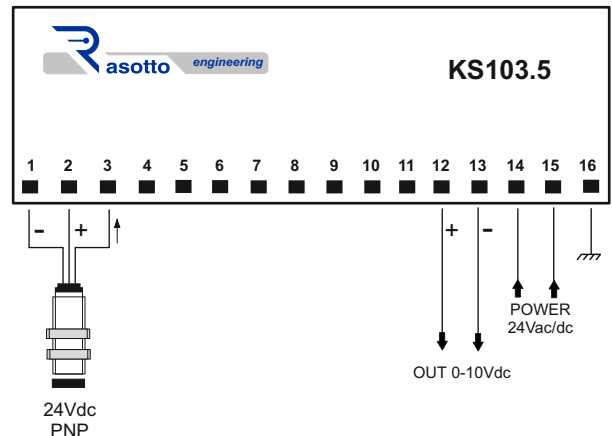
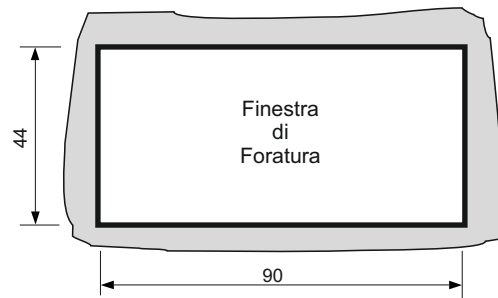
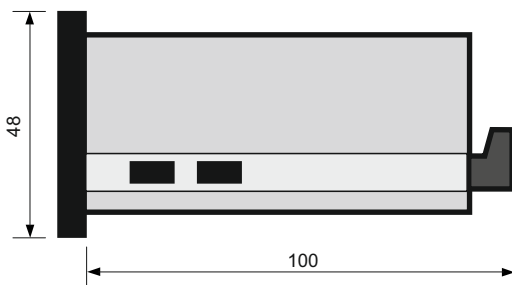
Il trasduttore viene alimentato dallo strumento e la memorizzazione di dati e parametri viene effettuata su EEPROM.

L'impostazione dell'uscita analogica e dei parametri si esegue da tastiera entrando in ambiente programmazione.

L'uscita analogica 0-10V segue proporzionalmente il valore visualizzato dallo strumento seguendo i due valori limite impostati in fase di programmazione. Tramite tastiera si imposta il valore al quale l'uscita analogica genera 0Vdc e il valore al quale l'uscita analogica genera +10Vdc, per tutti i valori intermedi l'uscita analogica si comporta in modo proporzionale al valore visualizzato.

**Caratteristiche Tecniche**





















Alimentazione	24Vac/dc +/- 5%
Assorbimento	2 VA nominali
Display	6 cifre H= 13mm
Valore max f.s.	99.999
Risoluzione	+/- 1 digit su f.s.
Frequenza conteggio	1 KHz
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	IP30

**Collegamenti Elettrici**

**Dimensioni**


## Ciclo di Lavoro

All'accensione, dopo la visualizzazione del nome prodotto e della versione firmware, lo strumento visualizza la frequenza letta in ingresso e genera un segnale 0-10Vdc proporzionale al valore visualizzato e ai parametri impostati.

## Programmazione Parametri Tecnici





Per entrare in programmazione premere il tasto **F** viene visualizzata la scritta **PASS**, premere  e utilizzando i tasti   inserire la password **569**, confermare con il tasto  e verrà visualizzato **dP** **dP** rappresenta il punto decimale. Per modificare la posizione del punto decimale premere il tasto  e utilizzando i tasti   posizionare il punto decimale nella posizione desiderata ( valore consentito da 0 a 6 ). Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore di DP impostato, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **bAnC** serve a bloccare a zero il valore della cifra meno significativa. Per modificare il valore del BANC premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore 0 se si desidera visualizzare l'ultima cifra o 1 in caso di conteggi lenti per fissare l'ultima cifra. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore di BANC impostato, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **COEFF** che rappresenta il coefficiente. Per modificare il valore del coefficiente premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore di coefficiente desiderato. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e verrà visualizzato **SCAnS** che rappresenta il tempo di scansione, espresso in secondi, tra due letture successive degli impulsi contati dallo strumento. Per modificare il valore della scansione premere il tasto  e utilizzando i tasti   inserire il valore desiderato. Appena un tasto viene rilasciato si vedrà lampeggiare il valore, per proseguire con la programmazione premere il tasto  e si ritornerà all'inizio della programmazione cioè a **dP**. Se si desidera concludere la programmazione attendere che il display termini di lampeggiare.




## Descrizione parametri tecnici











- dP** Decimal point : punto decimale posizionabile nelle sei cifre del display (min 0 max 6).
- COEFF** Coefficiente : valore di moltiplicazione degli impulsi misurati nell'intervallo della scansione.
- bAnC** Blocco ultima cifra : se si desidera bloccare l'ultima cifra a zero in caso di conteggi molto lenti impostare il valore a 1.
- SCAnS** Scansione : tempo di scansione, espresso in secondi, fra due letture successive degli impulsi contati dallo strumento.

Premendo insieme i tasti freccia   si porta il valore visualizzato a zero.

**Programmazione USCITA ANALOGICA 0-10Vdc**

Premere  Visualizza  Premere  Visualizza 

Con i tasti   scorrere le cifre sul display fino a  valore della password.

Premere   premere  e utilizzando i tasti   impostare il valore che verrà visualizzato a display al quale l'uscita analogica dovrà generare 0Vdc, quindi confermare utilizzando il tasto   premere  e utilizzando i tasti   impostare il valore che verrà visualizzato a display al quale l'uscita analogica dovrà generare 10Vdc, quindi confermare lasciando lampeggiare il valore e al termine del lampeggio lo strumento uscirà dalla programmazione.

Frequenzimetro con uscita analogica 0-10V

