

MISURATORE DI CONSUMI - T&D- DRS232

MANUALE D'ISTRUZIONE

GENERALITA'

E' uno strumento utilizzato nei sistemi di processo per liquidi e in ambienti chimici in genere.
E' versatile e semplice da usare .

CARATTERISTICHE TECNICHE -GENERALITA'

- scheda elettronica SSD05
- 2 ingressi di conteggio
- correzione in percentuale degli impulsi di ingresso
- differenza degli impulsi di ingresso e sua visualizzazione
- visualizzazione su display a 7 segmenti da 0,35" a 8 cifre
- reset sotto chiave sul pannello
- uscita RS232
- alimentazione 220V AC, 2 A
- temperatura max di magazzino : 50 °C
- temperatura max di funzionamento: 40°C
- dimensioni esterne in mm: 200x150x80
- cassetta a parete stagna con grado di protezione IP56.

MISURATORE DI CONSUMI - T&D- DRS232

E' dotato di due ingressi per accettare gli impulsi da due contaltri, effettua la differenza e la visualizza su 8 display. Il dato (consumo) può essere inviato ad un PC in RS232. Viene fornito su CD un software per visualizzare il consumo, con data e ora; il cliente può anche stampare i dati da PC.

- ingressi da contaltri con lancia impulsi con reed, o con uscita ad onda quadra
- correzione degli impulsi di ingresso il litri o Kg in percentuale (da 0 a 99,99%)
- visualizzazione fino a 99.999.999 litri o Kg
- lo strumento effettua la differenza ingresso 1 meno ingresso 2; se, per errore, dovessero essere invertiti gli ingressi o l'ingresso 2 dovesse risultare più veloce dell'ingresso 1, sui display comparirà **"E"**
- reset del dato con pulsante a chiave
- uscita su connettore a 9 poli per cavo RS232 (lunghezza del cavo fino a 25 m)
- alimentazione 220V AC, 1 A.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Correzione degli impulsi

Si effettua utilizzando i tasti **MODE**, **PROGR**, **UP** e **DOWN** presenti sul pannello.

Dopo aver alimentato lo strumento, con il tasto **PROGR** si entra in programmazione, sul display compare il numero 1, con il tasto **UP** si entra nel mode 1 per impostare il coefficiente di correzione degli impulsi che arriveranno all'ingresso 1; con i tasti **UP** e **DOWN** si imposta il coefficiente voluto, con il tasto **PROGR** si acquisisce il dato.

Si ripete il procedimento per l'ingresso 2, entrando in mode 2 con il tasto **MODE**.

Esempio: contalibri con 22,7 impulsi/litro; si effettua l'operazione 1: $22,7 = 0,044$; il risultato viene moltiplicato per cento ottenendo: 4,40%. Sul display si dovrà impostare il numero: 4.40.

MODALITA' TRASMISSIONE DATI

Allo strumento è allegato un CD contenente il software per la lettura sul PC della quantità in litri o Kg visualizzata sul display. Il software va installato sul PC seguendo le istruzioni.

L'esecuzione del software avverrà utilizzando il file **SETUP.EXE**. Sullo schermo verrà richiesta

La porta di trasmissione da utilizzare per collegarsi con lo strumento tramite un cavo in RS232.

Con il pulsante **INIT** può iniziare la trasmissione, che avverrà con il tasto **TX** dello strumento.

Sullo schermo verranno indicati le quantità associate alla data e ora.

Lo schermo può contenere 10 dati che verranno sostituiti dai successivi e così via.

I dati sostituiti sullo schermo non verranno comunque persi. Si può creare un file di testo con il pulsante **EXIT** e stampare.

NOTE DI UTILIZZAZIONE DELLO STRUMENTO

Tenere lo strumento lontano da fonti di rumore elettronico (inverter, motori, ecc.).

Usare cavo schermato per il collegamento in RS232. E' consigliabile che la lunghezza del cavo non superi 25 m.