

Indicatore con ingresso strain-gauge 96x48 **STR561**

Funzioni di visualizzazione, allarme e ritrasmissione del segnale, alimentazione multi-tensione, seriale di comunicazione



L'**indicatore** con ingresso strain-gauge STR561 è concepito come **visualizzatore** per celle di carico e sensori di pressione e include l'**alimentazione isolata per lo strain-gauge**. La frequenza di conversione impostabile fino a 1.2 KHz e la risoluzione fino a 24bit garantiscono **elevata precisione**. Sono selezionabili differenti modalità di calibrazione dell'ingresso analogico (peso campione, valore percentuale su fondo scala, valore mV/V). Tra le funzionalità software da menzionare le molteplici opzioni per la gestione della tara, funzioni di Totalizzatore, Somma, visualizzazione trend di processo con base tempi impostabile o bargraph con soglie di allarme/evento. È stata implementata anche una **modalità di auto-configurazione** per alcuni sensori Melt Dynisco, semplificando le impostazioni richieste all'utente. La **connettività** è garantita dallo standard RS485 con protocollo Modbus RTU/Slave. Per la massima flessibilità di utilizzo è inoltre possibile scegliere tra l'installazione in orizzontale o in verticale. Tratto distintivo e caratterizzante comune a tutta la serie STR è l'innovativa **interfaccia multilingua**, con menu testuali che consentono una navigazione intuitiva e veloce tra i parametri e le pagine di visualizzazione. È possibile scegliere tra cinque lingue e la completezza dei menu consente di limitare considerevolmente la necessità di consultazione della documentazione tecnica per il settaggio iniziale.

Codici d'ordine

STR561-12ABC-T128R 1 Ingr. analogico per celle + 2 Relè + 1 Analogica 0/4..20mA + RS485 / Alim. 24..230V AC/DC

Caratteristiche generali

Contenitore 96x48 (Frontale) x 48 mm (1/8Din)
 Alimentazione 24..230V AC/DC $\pm 10\%$ 50/60 Hz (isolamento galvanico 2500V)
 Consumo 6VA
 Display OLED monocromatico giallo
 Condizioni ambientali Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR% (senza condensa)
 Materiale Contenitore: Policarbonato V0
 Protezione Pannello frontale: IP54 (IP65 con guarnizione), Contenitore e morsettiere: IP20
 Peso Circa 165 g
 Cablaggio Con morsettiere ad estrazione e bloccaggio a molla
 Configurazione veloce Memory Card microUSB, APP. MyPixsys (dispositivi Android)
 Campo visualizzabile -999999 ... +999999

Ingressi

1 Analogico per celle ADC a 23 bit (8000000 punti). Max 2 celle di carico in parallelo da 350Ω, oppure max 4 celle di carico in parallelo da 720Ω. - Linearità < 0.01% sul F.S. - Deriva termica < 0.001% sul F.S./°C - Campo di misura massimo 39 mV - Massima sensibilità celle 7mV/V Potenzimetro: minimo 200Ω (10000 punti) con possibilità di linearizzazione personalizzabile (max 16 spezzate)

Tempo di acquisizione Velocità di conversione configurabile da 1Hz (8000000 punti) a 1200Hz (30000 punti)

2 Digitali PNP, funzione di Run, Hold, Riarmo allarmi, Allarme di blocco, Tara-Zero, Reset picco Massimo/Minimo/Picco-Picco, Reset totalizzatore, Attiva-Reset somma, Blocco Configurazione/Setpoint, Visualizzazione peso netto / peso lordo

1 Encoder Sovrapposto ad ingressi digitali, rotativo per modifica setpoint.

Uscite

2 Relè 2A - 250VAC carichi resistivi

1 Analogica Uscita 0/4..20mA (60000 punti)

1 Alimentazione celle 5VDC - 35mA max

1 Ausiliaria 12VDC - 30mA max per ingressi digitali

Comunicazione seriale RS485 Modbus RTU - Slave (isolata galvanicamente da alimentazione / ingressi / uscite)

Caratteristiche Software

Regolazione Allarmi ON - OFF con isteresi

Modalità di allarme Assoluto / Soglia, Banda con azione istantanea/ritardata/ritentiva e da ingresso digitale / Rottura sonda / attivazione da Seriale

Funzione Somma Con Ingresso digitale o da tastiera somma di differenti pesi

Funzione Totalizzatore Visualizzazione peso istantaneo e misura totale da ultimo reset

Funzione Traccia Visualizzazione Trend con base tempi impostabile da 0,1sec a 3600sec totale 4K word di memoria

Ritrasmissione Analogica Ritrasmissione dei valori di processo / setpoint su uscita analogica

Trasmissione su seriale Ritrasmissione dei valori di processo / setpoint / Parametri su uscita seriale RS485

Funzione di calibrazione Procedura semi-automatica di apprendimento dei limiti su ingresso cella (valore campione-valore mV/V - valore % di fondoscala)

Menù multilingua Inglese/Italiano/Tedesco/Francese/Spagnolo

Visualizzazione unità di misura Possibilità di scegliere l'unità di misura del processo da visualizzare

