

Visualizzatore 96x48 STR551

Funzioni di visualizzazione, allarme e ritrasmissione del segnale, ingresso programmabile, alimentazione multi-tensione, ingressi digitali, seriale di comunicazione

L'indicatore universale STR551 è ideato per l'acquisizione e la ritrasmissione di processo. L'ingresso analogico è configurabile da parametro per una vasta gamma di sensori di temperatura e segnali di processo in mA e Volt. Il display grafico OLED monocromatico supporta visualizzazioni di trend di processo con tempo di campionamento impostabile e rappresentazione bargraph con soglie per misurazioni di livello, flusso e dosaggio. La linearizzazione dell'ingresso è personalizzabile fino ad un massimo di 16 punti, utile su serbatoi dal profilo irregolare. Sono implementate anche funzioni matematiche legate al processo, quali Totalizzatore e Somma. 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.



Come per tutta la gamma di prodotti PIXSYS, grazie al **QR code** è garantita la tracciabilità del prodotto durante il suo intero ciclo di vita; l'accesso alle informazioni e alla documentazione online è fruibile anche in mobile mediante la lettura del QR CODE che rimanda alle specifiche tecniche del prodotto ed alla verifica delle **condizioni di garanzia**.

Codici d'ordine

STR551-12ABC-T128R

1 Ingr. analogico + 2 Relè + 1 Analogica 0..10V + 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
Peso	Circa 165 g
Protezione	Pannello frontale: IP54 (IP65 con guarnizione), Contenitore e morsettiere: IP20
Configurazione veloce	Memory Card, software LabSoftView, Wireless RfId (NFC)
Cablaggio	Con morsettiere ad estrazione e bloccaggio a molla

Ingressi

1 Analogico configurabile	Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, J, S, R, T, E, N, B (compensazione automatica del giunto freddo 0..50°C, precisione @25°C $\pm 0,3\%$ F.S. oppure ± 1 digit), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), Ingressi lineari 0/4..20mA (40000 punti), 0..10V (54000 punti), 0..60mV (16000 punti), Potenziometri F.S. 6/150Kohm (50000 punti), Ingresso lineare personalizzabile (max 16 spezzate)
Tempo di acquisizione	Programmabile fino a 4,1 mS (frequenza da 4,12Hz fino a 242Hz)
2 Digitali	

PNP, Funzione di Run, Hold, Riarmo allarmi, Tara-Zero, / Reset picco
Massimo/Minimo/Picco-Picco, Reset totalizzatore, Attiva-Reset somma,
Blocco Configurazione/Setpoint

Uscite

2 Relè	2 Relè 2A - 250VAC carichi resistivi
2 Analogiche	1 uscita 0..10V (60000 punti) - 1 uscita 0/4..20mA (60000 punti)
1 Ausiliaria	24VDC - 30mA per alimentazione sensori
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 misure di processo nel tempo
Funzione Totalizzatore	Visualizzazione processo istantaneo e misura totale da ultimo reset
Funzione Grafico	Visualizzazione Trend con base tempi impostabile da 1sec a 3600sec totale 4K word di memoria
Ritrasmissione Analogica	Ritrasmissione dei valori di processo / setpoint sulle uscite analogiche
Ritrasmissione su seriale	Ritrasmissione dei valori di processo / setpoint / parametri su seriale RS485
Funzione Latch-on	Procedura semi-automatica di apprendimento dei limiti su ingressi lineari
Menù multilingua	Inglese/Italiano/Tedesco/Francese/Spagnolo
Visualizzazione unità di misura	Possibilità di scegliere l'unità di misura del processo da visualizzare
