

## 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.

### 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 ±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), Potenzimetri 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

