



L'indicatore STR551 è ideato per l'acquisizione e la ritrasmissione del processo tramite uscita analogica.

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.

L'ingresso analogico è configurabile da parametro per una vasta gamma di sensori di temperatura e segnali di processo in mA e Volt. La linearizzazione 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.

### Caratteristiche Generali

Dimensioni	96x48 (Frontale) x 48 mm (1/8Din)
Materiale	Contenitore: policarbonato V0. Mascherina frontale: gomma siliconica
Peso	Circa 165 g
Protezione	Pannello frontale: IP54, Contenitore e morsetti: IP20
Condizioni operative	Temperatura 0..45 °C, umidità 35..95 RH%, max altitudine 2000m
Certificazioni	CE, UL

### Caratteristiche Hardware

Alimentazione	24..230 V AC / DC ±15% 50/60 Hz - isolamento galvanico 2,5KV
Consumo	8 Watt/Va
Display	Display grafico OLED monocromatico (giallo) da 2.42", 128 x 64
Ingressi analogici	1 x Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, S, R, J, T, E, N, B (compensazione automatica del giunto freddo-25..85°C, Toll. @25°±0,2% F.S. ±1 digit F.S.), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni120, PTC 1K, NTC 10K (β 3435K e β3694K), NTC 2252 (β3976K), segnali di processo 0..1/5/10 V (50000 punti), 0/4..20mA (40000 punti), 0..60 mV (25000 punti), potenziometro 1..150 KΩ (50000 punti). Impedenza: 0-10 V: Ri>110 KΩ 0-20 mA: Ri<5 Ω 0-40 mV: Ri>1 MΩ
Tempo acquisizione	Programmabile fino a 4,1 mS (frequenza fino a 242 Hz)
Ingressi digitali	2x PNP
Uscite Analogiche	1x 0..10V (60000 punti) 1x 0/4..20mA (60000 punti)
Uscite digitali	-
Uscita Ausiliaria	12/24 VDC - 25mA max per alimentazione sensori
Uscite Relè	2x 2 A - 250 V AC carico resistivo
Comunicazione seriale	RS485 (1200..115200 Baud) opto isolata
USB	1x micro USB per programmazione via PC con LabSoftView

### Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi
Modalità di allarme	Absoluto / 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 Latch-on	Procedura semi-automatica di apprendimento dei limiti su ingressi lineari
Funzione Grafico	Visualizzazione Trend con base tempi impostabile da 1sec a 3600sec totale 4K word di memoria
Visualizzazione unità di misura	Possibilità di scegliere l'unità di misura del processo da visualizzare
Menù multilingua	Inglese/Italiano/Tedesco/Francese/Spagnolo
Ritrasmissione Analogica	Ritrasmissione dei valori di processo / setpoint sulle uscite analogiche
Configurazione parametri software	Memory Card, software LABSOFTVIEW, codici EASY-UP - Programmazione via APP (NFC) *MyPixsys* per dispositivi Android e ios
Protezioni software	Setpoint di comando / allarmi - Password per accesso ai parametri
Protocolli di comunicazione	Modbus RTU



display numerico e grafico

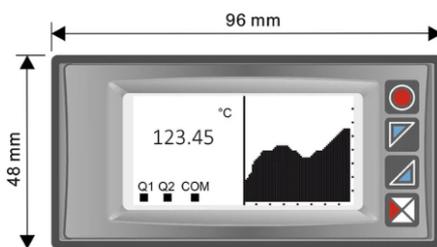


montaggio verticale  
barra grafica e numerica

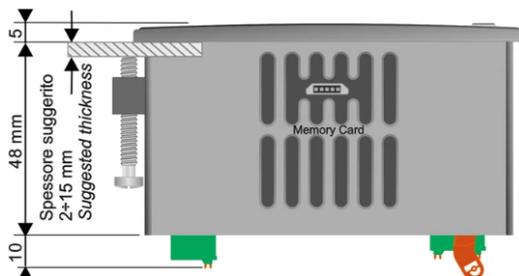
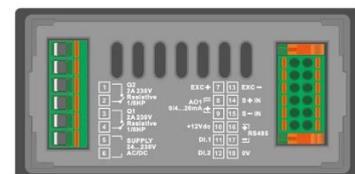


montaggio orizzontale

### Dimensioni



Dima di foratura  
45 x 91 mm  
Frontal panel cut-out



### Codice di ordinazione

STR551-12ABC-T128R INTERCETTORE DOPPIO SETPOINT 96X48 RFID OLED 128x64 -2 RL-RS485- 24/230