

## REG550 - VISUALIZZATORE GRAFICO

Visualizzatore grafico monocromatico, 96x48 (1/8 DIN). Doppia visualizzazione grafica e numerica per processi veloci. Display LCD 128x64 monocolora da retroilluminazione configurabile. Tastiera a membrana silconica IP54 a 4 tasti. Visualizzazione di variabile di processo, parametri, tracce e BarGraph in modalità orizzontale (96x48) o verticale (48x96). Dotato di ingresso analogico universale RTD/TC/Ingressi lineari standard per l'acquisizione di segnali di processo anche con transitorio veloce (campionamento fino a 242Hz/4,2 ms).

Due relè utilizzabili in varie modalità di allarme, due uscite lineari 0...10Volt e 0/4...20mA per la ritrasmissione veloce della variabile convertita. Una seriale Slave RS485 Modbus RTU per reti PLC, OP, SCADA/Panel PC. Completano la dotazione due ingressi digitali configurabili e un'alimentazione 24Vdc/30mA per sensori esterni tipo Loop Powered. Memorizzazione dei valori di picco massimo, minimo, periodo. Funzione di totalizzazione incrementale/decrementale e somma valori parziali. Configurabile via software dal nostro laboratorio.

Ingresso analogico linearizzabile fino a max 16 steps.

Possibilità di associare 16 valori del sensore di livello (0...10 V /4...20 mA) ad altrettanti lavori equivalenti in mm - cm - m di colonna d'acqua o in litri o in kg in modo da adattare le misure al particolare profilo di un serbatoio, o calcoli di funzioni non lineari.



## SPECIFICHE TECNICHE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Contenitore:            | 96x48 (frontale) 1/8 DIN profondità x48 mm   |
| Montaggio:              | profilo lettura orizzontale o verticale con impostazione configurabile in campo  |
| Alimentazione:          | 24...230 Vac/dc - consumo 6W   |
| Condizioni ambientali:  | 0...45°C, 35...95 rH %   |
| n. 1 ingresso da:       | termocoppie tipo K, S, R, J, T, E, N, B compensazione automatica del giunto freddo da 0... 50 °C   |
| termoresist.            | PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (* 3435K)   |
| Ingresso                | lineare: 0-10 V(54000 punti), 0/4-20mA(40000 punti), 0-60 mV (16000 punti)   |
| Ingresso                | Potenzimetro: 6 K*, 150 K* (10000 punti)   |
| Ingresso                | lineare personalizzabile max 16 intervalli   |
| n. 2 ingressi digitali: | PNP per Run / Hold / Allarme di blocco /Tara-Zero / Riarmo Allarmi / Reset picco Massimo/Minimo/Picco-Picco / Reset totalizzatore / Attiva-Reset somma / Blocco Configurazione/Setpoint  |
| Uscite:                 | 2 Relè contatti 2A - 250Volt AC (carico resistivo)<br>2 Uscite Lineari 1 uscita 0...10Volt (60000 punti) - 1 uscita 0/4...20mA (60000 punti)<br>1 Uscita Ausiliaria 24 Vdc / 30mA per alimentazione sensori esterni (loop Powered) |
| Comunicazione seriale:  | RS485 Modbus RTU - Slave (1200...115000 Baud) Isolata galvanicamente   |
| Regolazione allarmi:    | On/Off con isteresi  |
| Protezione:             | IP54 frontale, IP30 contenitore, IP20 morsettiera  |
| 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 Traccia        | Visualizzazione Trend, base tempi impostabile 1...3600sec, totale 4K word di memoria   |
| Trasmissione Lineare    | Valori di Processo / Setpoint su uscite continue   |
| Trasmissione Digitale   | Valori di Processo / Setpoint / Parametrizzazione su uscita seriale RS485  |
| Funzione Latch-on       | Procedura semi-automatica di apprendimento dei limiti su ingressi lineari  |



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>