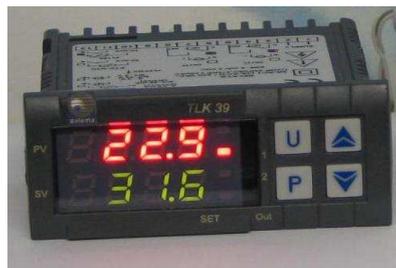


## REG142 REGOLATORE ELETTRONICO SINGLE LOOP

Il modello REG142 è un regolatore digitale a microprocessore "single loop", con regolazione ON/OFF, ON/OFF a Zona Neutra, PID a singola azione o PID a doppia azione (diretta e inversa) e con funzioni di AUTOTUNING per la regolazione PID. Il valore di processo viene visualizzato su 4 cifre rosse, il valore di Set su 4 cifre verdi mentre lo stato delle uscite viene segnalato da 2 o 3 led. Lo strumento prevede la memorizzazione di 3 Set-Point di regolazione e può avere sino a 2 uscite a relè o per il pilotaggio di relè statici (SSR). Modelli disponibili:

REG142 - base con 2 relè+ 1 SSR

REG142S - 1 relè + 1 SSR + RS485 ModBus RTU



Altre importanti funzioni presenti sono: funzione di Loop-Break Alarm, Raggiungimento Set Point a velocità controllata, controllo a due spezzate con tempo di mantenimento intermedio, funzione di Soft-Start, funzione di protezione compressore per controllo a zona neutra, protezione parametri su vari livelli.

## DESCRIZIONE

- dimensioni 33x74 profondità 58 mm- doppio display 4 cfr led
- ingresso programmabile per termocoppie J-K-S, RTD, PTC, NTC, 0-4/20 mA, 0/10 V, potenziometrico
- 2 uscite a relè o in tensione per pilotaggio SSR, tutte optoisolate
- regolazione ON/OFF, PID a singola e doppia azione e ZONA NEUTRA, programmabile
- funzione di AUTOTUNING, FAST doppia azione, SELFTUNING per la regolazione PID

Altre funzioni:

- \* rilevamento corto circuiti o interruzione sonde con allarme LBA
- \* funzione di softstart
- \* raggiungimento del Set Point a velocità controllata
- \* controllo a due spezzate con tempo di mantenimento intermedio
- \* funzione di protezione compressore per controllo a zona neutra
- \* protezione parametri tramite password
- \* programmazione parametri tramite chiave KEY 01

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	autoadattiva V24...230 ca/cc
Protezione:	Frontale IP54 (IP65 con guarnizione)
Temperatura ambiente:	0...40°C
Umidità ambiente:	35...95%RH senza condensazione
Ingressi:	termocoppie (J, K, S e Sensori ad infrarosso IRS), segnali in mV (0..50/60 mV, 12..60 mV) e termoresistenze Pt100, termistori PTC e NTC segnali analogici normalizzati 0/4..20 mA segnali analogici normalizzati 0..1 V, 0/1..5V, 0/2..10V
Uscite:	1 o 2 a relè SPDT 8A, 250Vca - in tensione per SSR: 8mA a 8Vdc
Uscita alimentazione aux:	12Vdc 20mA max per modelli con alimentazione 12Vca/cc 24Vca/cc 100...240Vca
Precisione totale:	+/-0,5% fs



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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