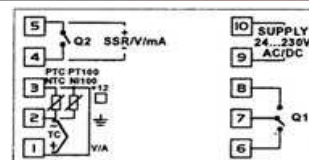


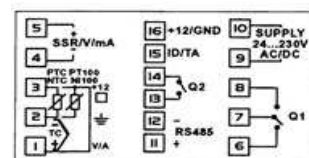
REG 243 REGOLATORE UNIVERSALE SINGLE LOOP

Regolatore elettronico multiprogrammabile ad azione singola DIN 48 x 48. Dispone della versione base di:

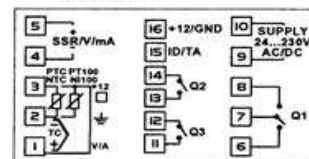
- 20 - un ingresso multiselezionabile da tastiera;
una uscita di regolazione selezionabile come on/off a relè oppure a stato solido (SSR);
una uscita analogica su morsetteria 4/20 mA oppure 0/10 Vcc oppure a stato solido (SSR);
una uscita di allarme su relè in sostituzione della uscita analogica.
- 31 - Versione a 3 relè, più trasformatore amperometrico TA oppure configurabile come:
1 uscita analogica;
2 relè di allarme;
1 trasf. amper. TA per controllo carico resistivo.
- 21 - Versione a 2 relè con comunicazione seriale RS485 configurabile come:
1 uscita analogica o a stato solido SSR;
2 uscite a relè.



REG243-20



REG243-21



REG243-31

Alimentazione estesa: da 24 a 230 V ca oppure Vcc.

Solo tre tasti di programmazione frontali.

Doppio display a LED rossi (PV) e verdi (set-point) a 4 cifre per 9999 punti.

Tipologie di funzionamento:

- modulante diretto o inverso su uscita analogica singola 0/4...20 mA - 0...10 Vcc;
- a tre posizioni (on-off-on) per comando su relè di servomotori elettrici;
- a doppia azione simmetrica diretta/inversa (caldo/freddo) su due relè;
- a due posizioni on-off su singolo relè di regolazione.

Azioni di regolazione:

- PID + autotuning sulla variabile di processo;
- ON/OFF, due posizioni con isteresi;
- funzione soft-start: esclude la funzione tuning e consente un raggiungimento graduale del set-point;
- ciclo temporizzato a due/tre fasi. Raggiungimento del primo o secondo livello di set con gradiente prestabilito e tempo di mantenimento. Avviamento e fermata del ciclo.

Memory card: semplifica e velocizza la raccolta e lo scarico dei dati di programmazione da un regolatore all'altro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso singolo selezionabile:

temperatura = termocoppie K, S, R, J, comp. aut. giunto freddo;
termoresistenze Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, PTC1000, NTC10K.
corrente/tensione = 0-10 Vcc/0-4-20 mA; 0-40 mV; TA 50 mA
potenziometri = 6 kΩ ; 150 kΩ f.s.

Precisione base:

± 0,2% ± 1 digit

Uscite:

relè 5 A res. 250 Vca
SSR 12 V - 30 mA max
4...20 mA max 750 W
0...10 Vcc > 10 KW

Trasformatore amperometrico:

TA : 50 mA f.s. 1024 punti

Comunicazione seriale:

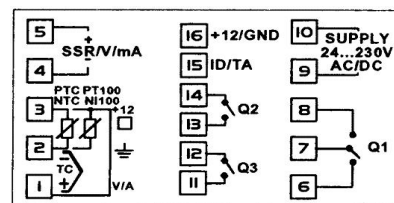
RS485 Mod bus RTU

Alimentazione:

switching 24...230 Vac/cc ± 15% 50/60 Hz - 3 VA

Dimensioni:

frontale 48x48; profondità 122,5 mm. Taglio quadro 45x45, sp. 2 ÷ 8 mm - IP55



ATR243-31ABC



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>