

## AT 600

## REGOLATORE INDICATORE MULTISETPOINT

Regolatore 48x48 mm (1/16 Din), Singolo loop di controllo. Caratterizzato da un'elevata configurabilità. Selezione per differenti tipi di sensore di processo per applicazioni in ambito industriale, e vasta gamma di uscite configurabili come comando ( Ssr-Relè-V/I ) , allarme/evento, ritrasmissione analogica e/o seriale. Utile alimentazione a range esteso da 24 a 230 Volt ac/dc con isolamento galvanico.

Alimentazione 24...230Vac/dc  $\pm 15\%$  50/60 Hz (isolamento galvanico)

Display Display 4 digit 0,4 pollici verde + display 4 digit 0,3 pollici rosso

1 configurabile Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K ( B 3435K), 0/4...20 mA, 0...10 V,0...40mV, Potenzimetro 1...6/160 Kohm, T.A (1024 punti)

Tempo acquisizione programmabile fino a 4,1 ms (Frequenza fino a 242 Hz)

1 ingresso digitale Cambio setpoint 1/2...4 , Hold, Run, lancio Tuning, Start/stop ciclo

1 ingresso T.A. Selezione T.A. 50 mA - 100 ms - 1024 punti (versione -21/-31ABC)

2/3 Relè Relè 5 A - 250 Vac carichi resistivi 1 SSR 12 Vdc - 30 mA max



AT60001 2 display - 48 x 48

## AT 610

## Programmatori elettronici fronte quadro

Utilizzo semplice grazie ad una chiara separazione delle funzioni di Servizio, Parametrizzazione, Configurazione. Configurabile come due punti più allarme (otto funzioni) oppure tre punti

Ingresso analogico configurabile come termocoppia, termoresistenza, o segnale lineare

Ingressi logici per Blocco Tastiera, Blocco della Rampa e commutazione dei Set-point

Due uscite liberamente configurabili

Funzioni di Rampa

Autotuning

Display

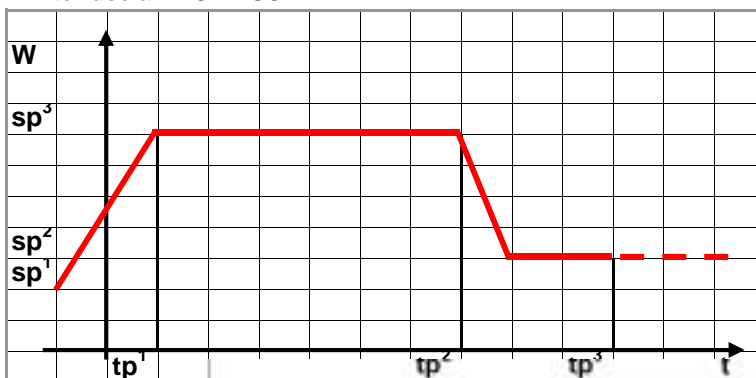
- ❖ 4 cifre, 7 segmenti
- ❖ altezza cifre 10 o 20 mm
- ❖ indicazione da -1999 + 9999 digit
- ❖ unità di misura in °C oppure °F
- ❖ 1,2 o 3 cifre dopo la virgola

**Funzione di rampa**

E' possibile una funzione di rampa ascendente o discendente (aumento o diminuzione del setpoint). La modifica de l setpoint "SP" nel punto  $t^0$  sull'asse dei tempi è il valore finale della rampa. La rampa parte con il setpoint al punto di zero t. La pendenza della rampa è programmabile; la caratteristica della pendenza è data dal rapporto tra il valore di setpoint al punto di t ed il SP finale. In caso di caduta di tensione, la rampa riparte al valore attuale del setpoint.

**Schede opzionali:**

- Ingresso analogico
- 2 ingressi binari
- 1 Relais 230V/8A(in scambio)
- 2 Relais 230V/3A (in chiusura), con polo in comune
- 1 Relais statico
- Uscita analogica (corrente/tensione)
- Interfaccia RS422/485
- Interfaccia PROFIBUS-DP



Regolatori compatti a microprocessore	
CODICI	DESCRIZIONE
AT61106	2 display - 48 x 96 / 96 x 48
AT61201	come sopra + RS 485
AT61501	3 display-Rampa-8 spezzate-setpoint remoto-110/240V

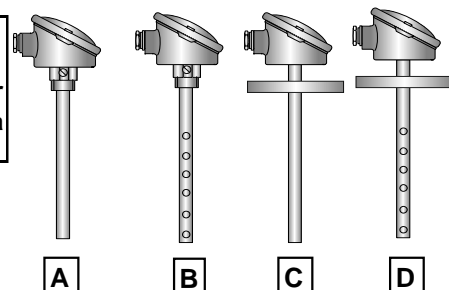


AP 100

TERMORESISTENZE PT 100

Normalmente le PT100 sono semplici a 3 fili.  
E' comunque consigliabile richiederle doppie a 6 fili.  
Con una PT100 doppia potremo utilizzare la prima per la regolazione, la seconda per l'allarme, oppure come PT100 di riserva in caso di guasto della prima, oppure ancora come PT100 di paragono.

- A) Termoresistenza tipo : Pt 100 std (IEC 751) altri su richiesta
- B) Tolleranza : IEC 751 classe B - altre su richiesta
- C) Numero di elementi : semplice - doppia - tripla su richiesta
- D) Tipo di collegamento : W 3; W 6 - altri su richiesta
- E) Campo di temperatura : -50 + 500 °C - altri su richiesta
- F) Materiale conduttore cavo : nichel - altri su richiesta
- G) Diametro guaina (mm) : 2 - 3- 4,5 -6 (diam. 2 solo semplice)
- H) Lunghezza "A" (mm) : fino a 300mm standard - altre su richiesta

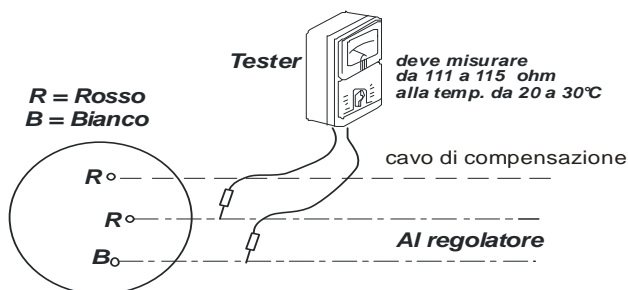


Testa DIN completi di pozzetti in Inox	Ø gambo	Ø attacco	CODICI						
			STANDARD		C/ TRASMETTITORE		ATEX		
			semplice	doppia	semplice	doppia	semplice	doppia	+Trasmitt.
A Per fluidi	6 mm	1/2"	AP10101	AP10201	AP10301	AP10401	AP10501	AP10601	AP10701
B Per aria e gas		1/2"	AP10102	AP10202	AP10302	AP10402	AP10502	AP10602	AP10702
C Per fluidi		DN 15	AP10103	AP10203	AP10303	AP10403	AP10503	AP10603	AP10703
D canali ad aria		DN 15	AP10104	AP10204	AP10304	AP10404	AP10504	AP10604	AP10704

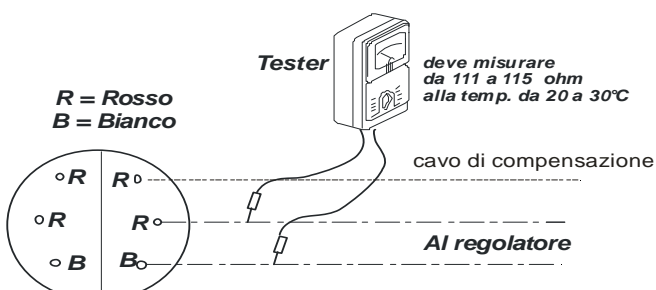


AP2... Termoresistenza PT 100 con Testa DIN e giunto scorrevole

SONDA Pt100 SEMPLICE



SONDA Pt100 DOPPIA



AQ 100

TERMOCOPPIE

AQK...	<b>K</b>	Nichel-Cromo	Nichel-Alluminio	0+1100° C	-	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710
AQJ...	<b>J</b>	Ferro	Costantana	20+700° C	-180+750° C	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710
AQE...	<b>E</b>	Nichel-Cromo	Costantana	0+800° C	-	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710
AQR...	<b>R</b>	Platino-13% Rodio	Platino	0+1600° C	-50+1700° C	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710
AQS...	<b>S</b>	Platino-13% Rodio	Platino	0+1550° C	-50+1700° C	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710
AQB...	<b>B</b>	Platino-30% Rodio	Platino-6% Rodio	+100+1600 °C	+50+1750° C	RS4037 ΔNST/MC96 1 DIN 43710



CODICI				Testa DIN completi di pozzetto in Inox		
STANDARD		ATEX		DESCRIZIONE	Øgambo	ATTACCHI
semplice	doppia	semplice	doppia			
...10101	...10201	...10501	...10601	Per fluidi	6 mm	filettati Ø 1/2"
...10102	...10202	...10502	...10602	Per aria e gas		filettati Ø 1/2"
...10103	...10203	...10503	...10603	Per fluidi		flangiati DN 15
...10104	...10204	...10504	...10604	canali ad aria		flangiati DN 15