

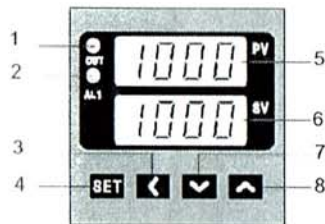


6 - Lista de parâmetros do grupo A

	Código	Parâmetro	Valores	Descrição
1	Su	Valor programado		
2	AL 1	Programa alarmes		
3	Loc	Libera parâmetros menu B	0-999	Parâmetro de bloqueio =0 libera programação de temperatura e alarme #0 bloqueia programação =508 acessa todos parâmetros

1- Características técnicas gerais

- Alimentação full range 90~250vac
- Sensor de entrada tipo K, S, E, J, Cu50, PT100, 0-5v, 1-5v, 0-20mA, 4-20mA.
- Temperatura de operação -10°C~60°C
- Saídas de controle SSR 12v ou contato NA 7A 220vac
- Saída de alarme relé SPDT 5A 220vac programável



2- Descrição

- 1- Led de controle
- 2- Led de alarme
- 3- Tecla shift
- 4- Tecla SET
- 5- Valor de processo
- 6- Valor Programado
- 7- Tecla sobe
- 8- Tecla desce

3- Inicialização

Ao energizar o aparelho é apresentada uma seqüência de valores:
 1° a versão do software
 2° mostra o tipo de sensor selecionado,
 3° mostra o valor máximo de escala
 4° mostra o valor de processo e o valor programado e da condição para acessar os menus através da tecla "SET".

Seqüência de inicialização

Aob 1.00 Versão de software
 ↓ 1seg
 Sn Mostra tipo de sensor programado
 ↓ 1seg
 1200 Mostra range máx

↓ 1seg
 8888 PV Mostra valor real PV e o valor prog SV.

Programação

8888 PV Mostra valor real PV e o valor prog SV.

↓ Press Set

SV Mostra valor programado para ajustar use as setas

↓ Press Set

AL 1 Programa valor do alarme

↓ Press Set

Loc Parametro de bloqueio 0 libera, #0 trava programação 508 acessa todos parâmetros

↓ Press Set

4- Programação

A programação do controlador é dividida em dois níveis um conjunto de parâmetros definido como menu A e outro complementar, menu B. Após a inicialização é possível acessar os parâmetros pressionando a tecla "SET".

5- Bloqueio de parâmetros

Ao pressionar a tecla "SET", além dos parâmetros de programação do valor de set point e alarme é possível configurar o parâmetro "Loc", este parâmetro se for igual a zero dá acesso a programação do set point e o alarme, contudo para acessar o grupo "B" o parâmetro "Loc" tem que ser igual a 508.

Caso o valor de "Loc" for diferente de "0" não é possível modificar o set point e o alarme.

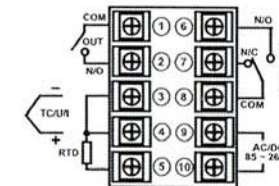
7 - Lista de parâmetros do grupo B

	Código	Parâmetro	Default	Default	Descrição
4	Sn	Seleciona tipo de entrada	K	J	K- termopar tipo "K" S- termopar tipo "S" E- termopar tipo "E" J- termopar tipo "J" Cu50 - tipo RTD PT - PT100 - tipo RTD W-5 0-5v volt Vcc V1-5 1-5v volt Vcc 0-20 0-20 corrente mA 4-20 4-20 corrente mA
5	dp	Ponto decimal	0.3	1	DP=0 sem ponto decimal 0.0 0.0 DP=1 ponto decimal unidade 0.0 0.0 DP=2 ponto decimal dezena 0.0 0.0 DP=3 ponto decimal centena 0.0 0.0
6	inPL	Limite inferior de leitura	-1999-9999	0	Define o limite mínimo de leitura - início de escala
7	inPH	Limite máximo de leitura	-1999-9999	300	Define o limite máximo de leitura - fim de escala
8	Sc	Variável de correção	-1999-9999	0	Variável para ajuste de leitura.
9	Ctl	Tipos de controle	off	PID	Off desabilita saída de controle Bit controle on/off aquecimento Bit1 controle on/off refrigeração PID para aquecimento PID para refrigeração
10	Dfal	Gainho diferencial	-1999-9999	0	Gainho diferencial para controle on/off
11	AlH	Tipos de alarme	Off	H#	Off sem alarmes H# liga quando o valor medido for maior que o alarme programado. H#b desliga quando o valor medido for maior que o alarme programado. L# liga quando o valor medido for menor que o alarme programado. L#b desliga quando o valor medido for maior que o alarme programado
12	Dfal	Diferencial do alarme	1-2000	0	Valor diferencial do alarme programado
13	P	Constante Proporcional	0-9999	200	Constante proporcional da PID
14	I	Constante integral	0-9999	2	Constante tempo de integração da PID
15	D	Constante Derivada	0-999.9s	2	Constante tempo de derivação da PID
16	T	T tempo de período	2-120s	5	T tempo total do período em saídas SSR usar 2 a 5 segundos, calcas a rele usar de 20-60 segundos

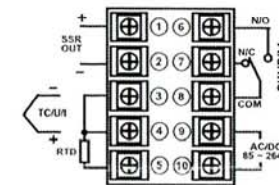
8 - Tabela de sinais de entrada

Tipo de entrada	Código	Faixa	Tipo de entrada	Código	Faixa
Termopar	K	-50~+1350c°	Medição de tensão	0-5v	Programavel
	S	-50~+1750c°		1-5v	
	E	-50~+800c°			
	J	-50~+1000c°			
Termo resistor	Cu50	-50~150c°	Medição de corrente	0-20mA	
	PT100	-50~850c°		4-20mA	

9 - Esquema ligação AFT-508-RL



10 - Esquema ligação AFT-508-SSR



11 - Recorte do painel



12- Dimensões

