

Parametrização rápida do controlador de temperatura Autonics - TC4S-14R

Configuração Elétrica do Controlador de Temperatura TC4S-14R	Dimensões	
<p>SSR OUT: 12VDC ± 2V 20mA Max AL1 OUT: 250VAC 1A 1a AL2 OUT: 250VAC 1A 1a Main OUT: 250VAC 3A 1a SOURCE: 100-240VAC 5VA 50/60Hz B' RTD TC B A SENSOR</p>		
Sensores de Temperatura	Display	Faixa de Trabalho
Termopar	K (CA)	℄CR (-50 ~ 1200°C)
	J (IC)	JIC (-30 ~ 500°C)
RTD (PT100)	DIN	Pt 1 Pt 1 (-100 ~ 400°C)
		Pt 2 Pt 2 (-100.0 ~ 400.0°C)

Para acessar o parâmetro 1- (**PAR 1**) pressione MODE por 2 segundos. Quando terminar pressione MODE por 3 segundos.
 Para acessar o parâmetro 2- (**PAR 2**) pressione MODE por 4 segundos. Quando terminar pressione MODE por 3 segundos.
 Para ajustar a temperatura (SV) pressione qualquer tecla e use as teclas **◀**, **▶**, **▲** quando terminar pressione MODE por 3 seg.

No parâmetro 1 (PAR 1) podemos ajustar:	Parâmetro de Fábrica	Opções
AL 1 Desvio de temperatura do alarme 1	1250 °C	0 a 1250 °C
AL 2 Desvio de temperatura do alarme 2		0 a 1250 °C - Habilitada somente em controlador com 2 alarmes (TC4S-24R)
RE Habilitar / desabilitar a função "auto-tuning"	oFF	ON ou OFF
P Ajustar a banda Proporcional (0.1 ~ 999.9°C)	10.0	(0.1 ~ 999.9°C) - Desabilitado no controle ON - OFF
I Ajustar o tempo Integral (0 ~ 9999 seg)	0	(0 ~ 9999 seg) - Desabilitado no controle ON - OFF
d Ajustar o tempo Derivativo (0 ~ 9999 seg)	0	(0 ~ 9999 seg) - Desabilitado no controle ON - OFF
rESE Ajustar o percentual do Reset (0.0 ~ 100.0%)	50.0	(0.0 ~ 100.0%) - Desabilitado no controle ON - OFF
HYS Ajustar a Histerese (1 ~ 100°C) Opção habilitada para controle ON / OFF	2	(1 ~ 100°C) - Opção habilitada no controle ON - OFF

No parâmetro 2 (PAR 2) podemos ajustar:	Parâmetro de Fábrica	Opções
ln-t O tipo de sensor utilizado	(K) ℄CR	(K) ℄CR (J) JIC (PT100) Pt 1 Pt 2
Un-t Unidade de Indicação	°C	°C ou °F
ln-b Correção do sensor	0	(-999 ~ 999°C Para sensor Pt 2: -199.9 ~ 999.9°C)
narUF Tempo de atualização do display	0.1	0.1 ~ 120.0 segundos
L-Su Limite mínimo	-50	OPÇÃO DO USUÁRIO ENTRE O MIN. E MAX.
H-Su Limite máximo	1200	OPÇÃO DO USUÁRIO ENTRE O MIN. E MAX.
o-Fe Modo de operação do controlador	HEAt	HEAt Para Aquecer ou COOL Para Resfriar
C-nd Tipo de controle	PI d	PI d ou oNOF
oUt Tipo de saída	rLY	rLY Para saída a relé SSr Para saída a tensão (SSR)
SSr-n Modo de controle SSR (Habilitada se o tipo de saída for SSR)	Stnd	Stnd Controle aleatório
		CYCL Controle Zero Cross
		PHAS Podemos selecionar o controle de fase se usarmos um SSR "Random Cross". Esse procedimento aumenta significativamente a vida útil da resistência
t Tempo do ciclo de controle	200	0.5 ~ 120.0 seg. Quando a saída é ajustada para SSR, o tempo do ciclo é alterado para 2.0 s
AL-1 Modo do Alarme 1	AR IR	Temos 6 modos diferentes de atuação do alarme: AR IR até LbA. Vide manual completo para cada modo. O modo mais utilizado é o AR IR. O ajuste do desvio deve ser feito no AL 1 do parâmetro 1.
ARHS Histerese do alarme	1	1 ~ 999°C
di-℄ Função Automático / Manual	StoP	StoP Durante a operação, apertando simultaneamente as teclas ▶ , ▲ podemos desabilitar e habilitar a saída principal.
		ALrE Durante a operação, apertando simultaneamente as teclas ▶ , ▲ podemos desabilitar e habilitar a saída do alarme.
Er-nu Ajuste de controle por percentual (em caso de quebra do sensor)	00	Podemos ajustar um percentual (de 0.0 a 100.0%) do tempo T (tempo do ciclo de controle), onde a saída principal ficará alternando entre ON e OFF, baseada nesse ajuste percentual. Exemplo: Tempo T foi ajustado em 10 segundos, se o sensor for rompido e o percentual estiver em 50%, a saída ficará ligada 5 segundos e desligada 5 segundos.
LoC Função "LOCK" para bloquear teclado	oFF	oFF Teclado destravado
		LoC1 Teclado Travado no Parâmetro 1
		LoC2 Teclado Travado no Parâmetro 1 e 2
		LoC3 Teclado travado no Parâmetro 1, 2 e SV