

CONTROLADOR DIGITAL DE TEMPERATURA LINHA XMTD-JK418

LINHA
XMTD-JK418

O Controlador Digital de Temperatura XMTD-JK418 é um instrumento de medição criado de acordo com as necessidades do mercado. O equipamento é controlado por um chip microcomputadorizado, sendo que os valores de operação dos 4 canais e alguns parâmetros podem ser configurados independentemente. Este controlador apresenta como vantagens: dimensão reduzida, baixo consumo de energia, operação simples, controle fácil, funcionamento estável, confiabilidade e excelente custo benefício. Ele é amplamente utilizado em sistemas de controle automático de temperatura de transformadores e de equipamentos destinados às indústrias química, cerâmica, metalúrgica, de precisão, de tratamento térmico, dentre outras.



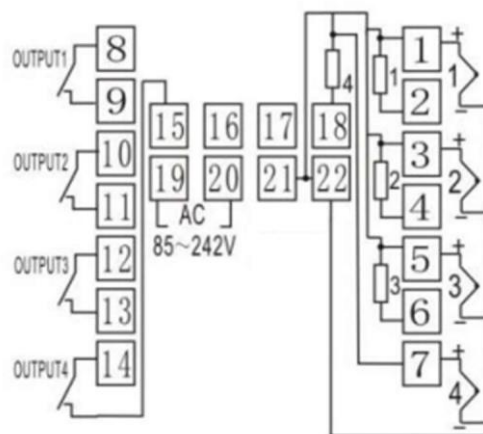
APLICAÇÕES

- Transformadores: controle da temperatura das fases e da temperatura do óleo
- Estufas, fornos industriais
- Processos industriais
- Equipamentos laboratoriais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sinal de entrada: CU50 (-50°C~150°C) \ PT100 (-19,9°C~600°C) \ K (0°C~1.300°C) \ E (0°C~700°C) \ J (0°C~900°C)
- Precisão: $\leq \pm 0,5\%$ F. S ± 1 byte / desvio compensador final de frio $\leq \pm 2^\circ\text{C}$
- Capacidade do contato de saída do relé: 220VAC/5A (carga resistiva) ou 220VAC/0,3A(carga indutiva)
- Sinal de saída do relé de estado sólido de acionamento: corrente elétrica de acionamento $\geq 15\text{mA}$ \ tensão $\geq 9\text{V}$
- Modo de controle: controle ON/OFF diferencial e controle PID
- Entrada: 85VAC~242VAC – 50Hz/60Hz
- Condições do ambiente: temperatura (0°C mín. e 50°C máx.) \ umidade ($\leq 85\%$ RH)
- Dimensões de instalação em mm (A x L x C): 67 x 67 x 90

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



MODO DE CONFIGURAÇÃO DOS CÓDIGOS

Série	Código	Nome	Gama de regulação	Manual	Exemplo	
Primeiro Menu	0	Bloquear	Bloqueio de código	0-50	LOCK=18, todo o parâmetro pode ser revisto	18
	1	Sn	Tipo de entrada	CU50; Pt100; K; E; J	CU50; Pt100; K; E; J	E
	2	ALP	Definição de alarme	0-6	0: sem alarme; 1: alarme de limite superior; 2: alarme de limite inferior; 3: alarme de desvio positivo; 4: alarme de desvio negativo; 5: alarme de intervalo exterior; 6: alarme de intervalo interior	1
	3	t	Ciclo de saída	0-120 S	Definição do ciclo de ação de controle do relé	10 S
	4	dp	Precisão do visor	0-1	1: tem ponto decimal; 0: não tem ponto decimal	0
	5	P-SH	O valor máximo da faixa de temperatura	P-SH ₂ P-SL	Eles são usados para redefinir a faixa de temperatura apropriada de acordo com a aplicação do usuário. Como faixa de temperatura máxima para entradas diferentes, referencie o código Sn.	1300
	6	P-SL	O valor mínimo da faixa de temperatura			0
	7	OPB	Método de saída do assistente	0-2	0: nenhuma saída do assistente; 1: comunicação RS485; 2: mini impressora	0
	8	Add	Endereço	1-64 (1-9999min)	O número do controlador no sistema de controle	1
	9	bt	Taxa Baud	---	0: 1200; 1: 2400; 3: 4800; 4: 9600	9600

Nos seguintes parâmetros, N representa o número do canal correspondente (1~4).

Série	Código	Nome	Gama de regulação	Manual	Exemplo	
Segundo Menu	10	SP+N(1-4)	Ajuste do controle de canais N	Faixa em P-SL; P-SH; alarme de desvio	Valor de definição de temperatura	50
	11	AL+N	Definição do valor do alarme	Faixa: 0.5-100	Referencie o código ALP1	200
	12	SC+N	Alteração do erro do sensor	±20.0	O sensor com desvio pode usar item para revisar	0
	13	P+N	Módulo de proporção	0-100	Quando o P aumenta, a função proporcional diminui. Quando P=0, o instrumento está em controle ON/OFF. Defina o tempo integral conforme liberar residual. Deflexão causada por controle de proporção. Para aumentá-lo, a diferença estática será reduzida, mas quando ela é muito alta, a diferença estática gerará instabilidade.	8
	14	I+N	Tempo integral	0-3000	Defina o tempo diferencial para evitar a flutuação de saída e melhorar a estabilidade de controle.	240
	15	d+N	Tempo diferencial	0-2005	Esse código é utilizado apenas no controle ON/OFF.	30
	16	Hy+N	Controle principal por redução no nível	0,1-50.0	0: ativar função auto configuração; 1: desativar função auto configuração	1.0
	17	At+N	Auto configuração	0-1		0