

Controlador de Temperatura BCT-518



- 2 Display LED de alto brilho de 4 dígitos cada
- Múltipla entrada : Termopar, termoresistência
- Saída a rele SPDT ou tensão SSR
- 1 Saída de alarme configuráveis.

Controlador de Temperatura BCT-518

Apresentação Geral

Controlador básico com visor digital BCT518 pode ser aplicado em medição e controle de temperatura, pressão, descarga, no nível do líquido e umidade etc., parâmetros polivalentes de alta precisão e com um alarme.

principais características

- Sinais múltiplos, incluindo sinais de termopar, detector termoresistência (RTD), tensão contínua, corrente contínua, a resistência pode ser inseridas livremente.
- A entrada utiliza sistema de correção digital; há forma de correção não-linear no uso de termopares comum e detector termoresistência.
- Livremente intercambiável com controle on-off ou controle PID com modos de ação configurável direta / reversa. Ele tem a função de auto ajuste do parâmetro PID.
- Controle dos modos de saída do contato do relé interruptor, de estado sólido de condução de tensão, tiristor monofásico com sinal disparo na passagem por zero, etc.
- Cada saída de alarme pode ser configurada livremente como valor absoluto do alarme de limite superior, valor absoluto de alarme do limite inferior.
Além disso, o recurso de alarme também pode ser desativada temporariamente ao aplicar a alimentação.
- Autodetecção e proteção abrangente. Em caso de erro, ele fornece reparo automático ou mensagem de aviso e fecha a saída.

Tipo e denominação

Referencia	Modo de saída	Sinal de entrada	Frontal (mm)
BCT-518A12R1	a relé	TC (J; K; S; E)	48 x 48
BCT-518B12R1			72 x 72
BCT-518C12R1			96 x 96
BCT-518D12R1			48 x 96
BCT-518A12S1	SSR	RTD (Cu50; Pt100)	48 x 48
BCT-518B12S1			72 x 72
BCT-518C12S1			96 x 96
BCT-518D12S1			48 x 96

Parâmetros técnicos

1 - Especificação de entrada e faixa de medição (livremente intercambiável com teclado)

Tipo de entrada	Tipo de sensor	Faixa de medição
Termopar (TC)	J	-50° ~ +1000°C
	K	-50° ~ +1350°C
	S	-50° ~ +1750°C
	E	-50° ~ +800°C
Termoresistência (RTD)	Cu50	-50° ~ +150°C
	Pt100	-200° ~ +850°C

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

Controlador de Temperatura BCT-518

Parâmetros técnicos

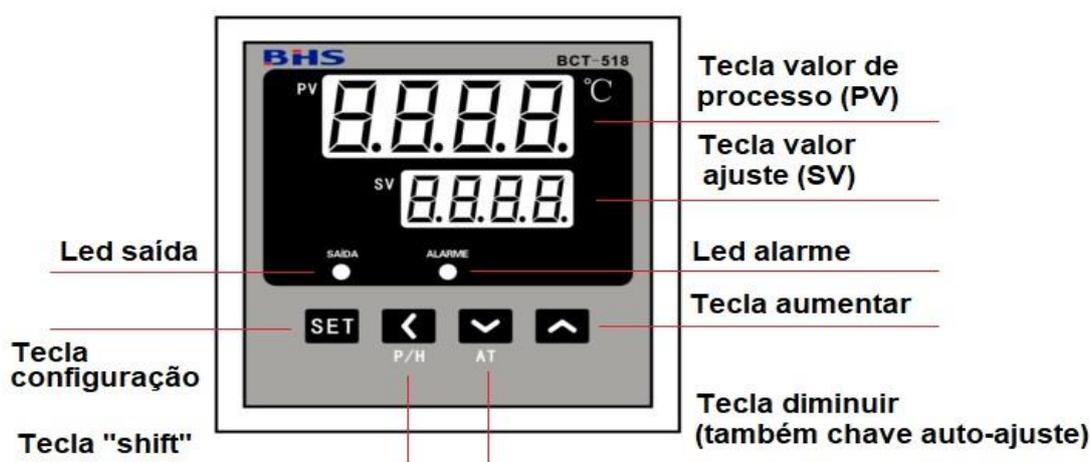
- 2 - Precisão : $\pm 0.5\%$ FS ± 1 dígito.
- 3 - Período de amostragem: $< 0.3s$.
- 4 - Modos de controle (livremente permutáveis com teclado).
 Controle on-off (configurável ação reversa / direta e diferença de diferencial).
 Controle PID (configurável ação direta / inversa, a configuração manual ou automática dos parâmetros PID).
- 5 - Modos de alarme (livremente permutáveis com teclado).
 Uma forma de saída de alarme programáveis é fornecido com um número de modos de alarme incluindo o limite superior, limite inferior (saída de relé). Além disso, o recurso de alarme também pode ser desativado temporariamente ao aplicar a alimentação.
- 6 - Características de saída.
 Módulo de saída do interruptor contato do relé: Normalmente aberto (absorvida pelo resistor), 30Vcc/2A, 240Vca/2A.
 Módulo de saída do relé de estado sólido(SSR) tensão de condução: 12Vcc/25mA.
- 7 - Fonte de alimentação de trabalho: modelos (B-C-D-E) 110V/ 220V $\pm 10\%$ 50~60Hz, potência de consumo $< 5W$.
- 8 - Ambiente de utilização: livre de poluição com a temperatura de 0~50°C, e umidade relativa $\leq 85\%RH$.

Dimensões e recorte (mm)

Dimensão Tipo	Frontal		Caixa			Recorte	
	Largura	Altura	Largura	Altura	Profundidade	Largura	Altura
A (48 x 48)	48	48	44	44	100	45	45
B (72 x 72)	72	72	67	67	100	68	68
C (96 x 96)	96	96	91	91	100	92	92
D (48 x 96)	96	48	91	44	100	92	45

Identificação do Painel e da Operação

Descrição do painel



Led saída: permanece acesa enquanto controla ações de saída.

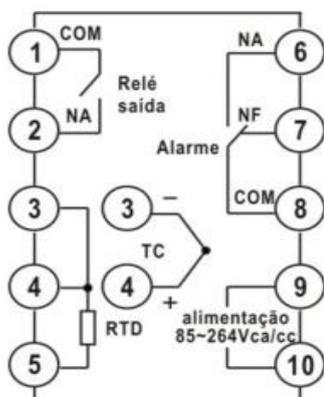
Led Alarme: permanece acesa enquanto alarme controla ações de saída.

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

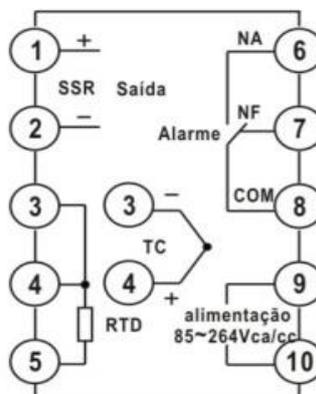
Controlador de Temperatura BCT-518

Esquema de conexão

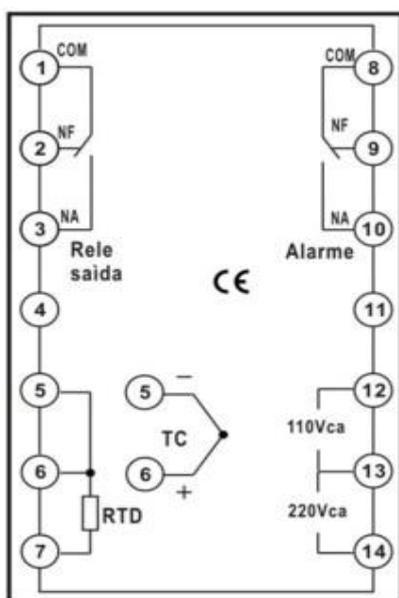
BCT-518A12R1



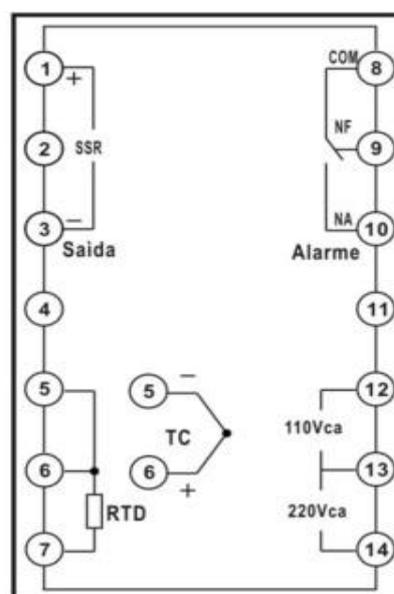
BCT-518A12S1



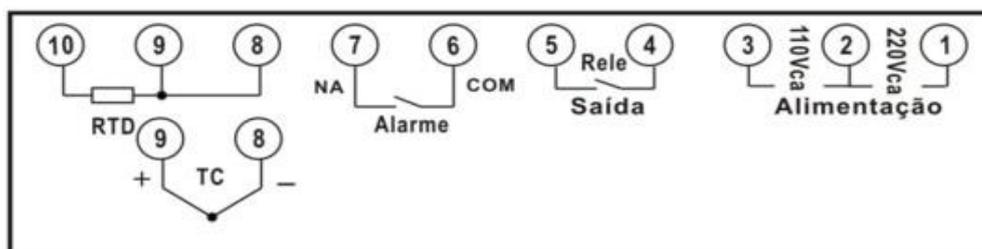
BCT-518B12R1



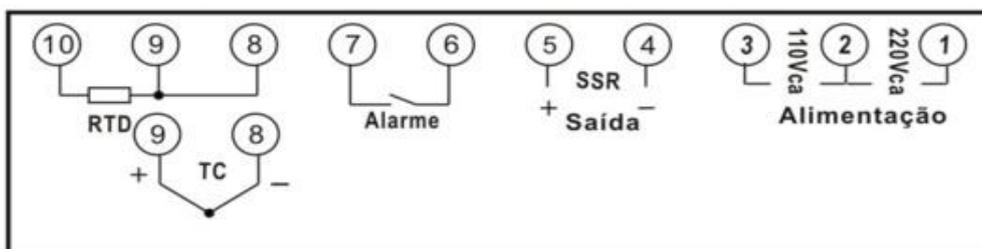
BCT-518B12S1



BCT-518C12R1/BCT-518D12R1



BCT-518C12S1/BCT-518D12S1



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.