

# TCY-48

## Controlador de Processo PID - 48 x 48



### ● Descritivo

O Controlador de processo **TCY-48** é um produto versátil para indicação e controle. Possui 1 saída de controle e até 3 saídas de alarme, totalmente configurável, reúne todos os parâmetros usados para o controle de diversos processos. Dupla indicação, sendo o display vermelho a leitura do processo e o display verde a indicação do set-point e ou valores dos parâmetros.

O **TCY-48** conta com um fácil sistema de troca de sensores de entrada, sem a necessidade de jumpers e ou outra intervenções.

O **TCY-48** conta com 1 saída de controle e pode ter retransmissão analógica ou fonte auxiliar de **24Vcc@23mA**

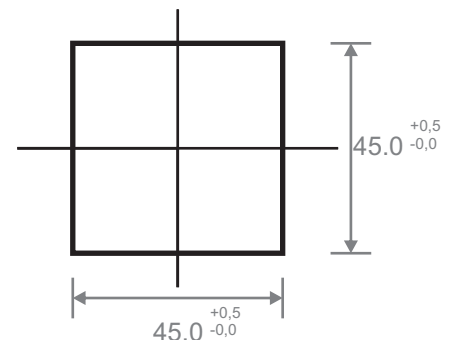
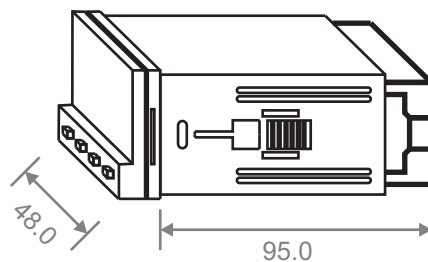
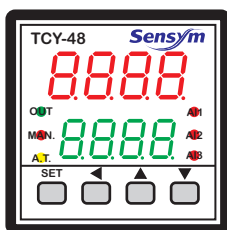
Compacto e com conectores plug-in de fácil instalação.

O **TCY-48** é a escolha ideal para todo tipo de processo.

### ● Especificações Técnicas

• Alimentação	85~250Vac ou 12~36Vcc (especificar)	• TC - B	300~1820°C
• Termopares	B, E, J, K, N, R, S, T	• TC - E	-200~850°C
• Termoresistências	PT-100, NI-120	• TC - J	-210~1200°C / -199,9~999,9°C
• Analógicas	mV, V, mA	• TC - K	-270~1350°C / -199,9~999,9°C
• Saída de controle	Pulso 12Vcc@20mA, relé SPT@3Amp., 4~20mA ou 0~10Vcc (especificar)	• TC - N	-270~1350°C
• Saída de Alarme	1, 2 ou 3 saídas pulso 12Vcc@20mA ou relé SPST@3Amp. (especificar)	• TC - R	-50~1760°C
• Saída de Retransmissão	4~20mA 12bits ou 0~10Vcc 12bits (especificar)	• TC - S	-50~1760°C
• Saída Fonte Auxiliar	24Vcc@23mA (especificar)	• TC - T	-270~400°C / -199,9~400,0°C
• Precisão	+/-0,35%FE RTD's / +/-0,5%FE TC's / +/-0,5%FE AN's	• RTD - PT-100	-200~850°C / -199,9~850,0°C
• Resolução Indicação	16 bits 4 dígitos	• RTD - NI-120	-70~310°C / -70,0~310,0°C
• Tempo de Resposta	1s	• 0~50 mV	-199,9~9999 (configurável)
• Conexão Elétrica	Borne Plug-in 1,5mm <sup>2</sup>	• 0~5 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
• Peso	130gr	• 1~5 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
• Consumo	6VA	• 0~10 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
• Dimensão	DIN 48x48x95mm	• 0~20 mA	-199,9~9999 (configurável)
• Temperatura Ambiente	-20~80°C	• 4~20 mA	-199,9~9999 (configurável)
• Compensação Termica TC	-20~80°C		

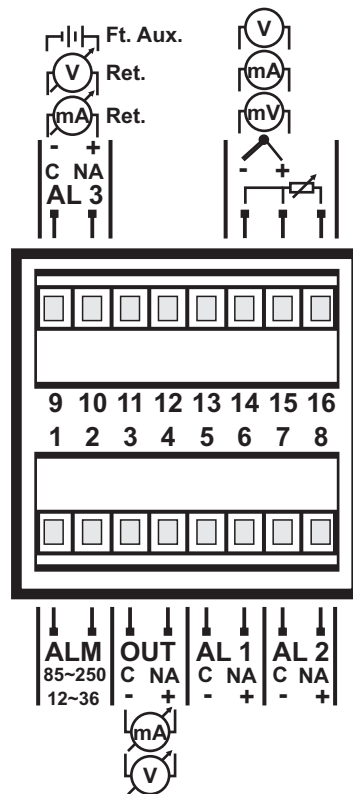
### ● Dimensões



# TCY-48

## Controlador de Temperatura PID

### ● Ligação Elétrica



### ● Dados para pedido

Abaixo, é possível especificar o modelo desejado do TCY-48. Itens como alimentação, saídas de alarme e retransmissão são necessários para a compra do controlador.

#### TCY-48 - XXX - XXX - XXX - XXX - XXX

##### Controle

Pulso 12 Vcc (P)  
 Rele (R)  
 4~20 mA (M)  
 0~10 Vcc (V)

##### Alarme 1

Pulso 12 Vcc (P)  
 Rele (R)

##### Alarme 2

Pulso 12 Vcc (P)  
 Rele (R)

##### Alarme 3 / Saida 1

Pulso 12 Vcc (P)  
 Rele (R)  
 4~20 mA (M)  
 0~10 Vcc (V)  
 Fonte 24 Vcc (F)

##### Alimentação

85~250 V (85~250)  
 12~36 V (12~36)