

# TCY-48TC

Controlador de Processo PID - 48 x 48



## ● Descritivo

O Controlador de processo **TCY-48TC** é um produto versátil para indicação, controle e monitoramento de corrente. Possui 1 entrada de sensor configurável, 1 entrada de TC para leitura de corrente, 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-48TC** conta com um fácil sistema de troca de sensores de entrada, sem a necessidade de jumpers e ou outras intervenções.

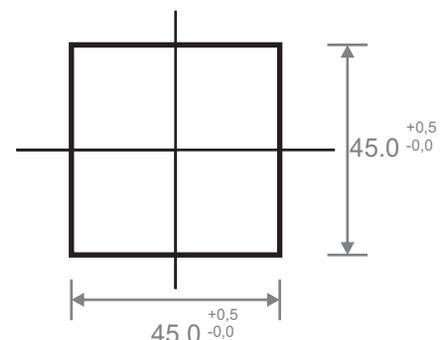
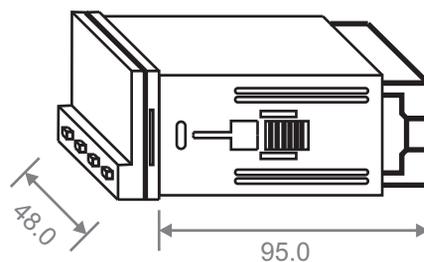
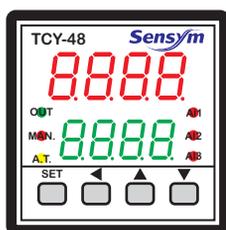
O **TCY-48TC** conta com 1 entrada para TC de 50mA que irá monitorar a corrente do circuito e acionar os alarmes conforme configuração feita, podendo atuar em até 3 alarmes com valores de tempo independentes.

O **TCY-48TC** conta com 1 saída de controle e pode ter retransmissão analógica ou fonte auxiliar de 15Vcc@23mA

## ● Especificações Técnicas

• Alimentação	85~250V ou 12~30V (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
• Entrada Auxiliar T.C.	T.C. 50mA@10R shunt	• TC - N	-270~1350°C
• Saída de controle	Pulso 12Vcc@20mA, relé SPT@3Amp., 4~20mA ou 0~10Vcc (especificar)	• TC - R	-50~1760°C
• Saída de Alarme	1, 2 ou 3 saídas pulso 12Vcc@20mA ou relé SPST@3Amp. (especificar)	• TC - S	-50~1760°C
• Saída de Retransmissão	4~20mA 12bits ou 0~10Vcc 12bits (especificar)	• TC - T	-270~400°C / -199,9~400,0°C
• Saída Fonte Auxiliar	12~15Vcc@23mA (especificar)	• RTD - PT-100	-200~850°C / -199,9~850,0°C
• Precisão	+/-0,35%FE RTD's, +/-0,5%FE TC's, +/- 0,5%FE An's, +/- 1%FE Aux. T.C.	• RTD - NI-120	-70~310°C / -70,0~310,0°C
• Resolução Indicação	16 bits 4 dígitos	• 0~50 mV	-1999~9999 (configurável)
• Tempo de Resposta	1s	• 0~5 Vcc	-1999~9999 (configurável)
• Conexão Elétrica	Borne Plug-in 1,5mm <sup>2</sup>	• 1~5 Vcc	-1999~9999 (configurável)
• Peso	130gr	• 0~10 Vcc	-1999~9999 (configurável)
• Consumo	6VA	• 0~20 mA	-1999~9999 (configurável)
• Dimensão	DIN 48x48x95mm	• 4~20 mA	-1999~9999 (configurável)
• Temperatura Ambiente	-20~80°C	• Aux. T.C.	0,0~999,9 (configurável)
• Compensação Termica TC	-20~80°C		

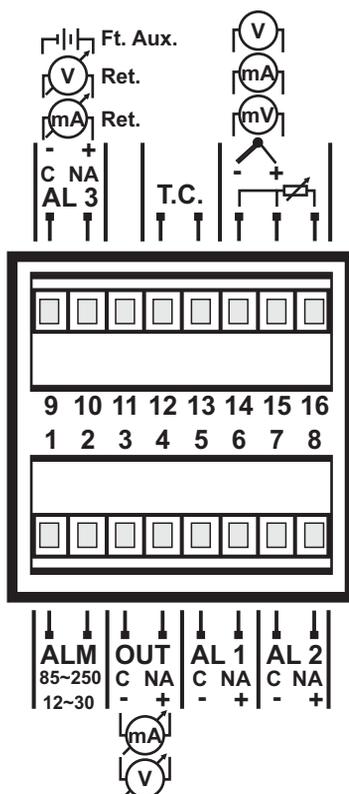
## ● Dimensões



# TCY-48TC

Controlador de Processo PID - 48 x 48

## ● Ligação Elétrica



## ● Dados para pedido

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

**TCY-48TC - 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 / Saída 1

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

### Alimentação

85~250 V (85~250)  
 12~30 V (12~30)