

TCY-48R

Controlador de Processo PID com Rampa e Patamar - 48 x 48



● Descritivo

O Controlador de processo **TCY-48R** é um produto versátil para indicação e controle, com programação para 8 modos de Rampa e 8 modos de Patamares, totalizando 64 pontos.

Possui 1 saída de controle e ate 3 saídas de alarme, totalmente configurável, reúne todos os parâmetros usados para o controle de diversos processos.

De fabrica o **TCY-48R** vem com comunicação modbus RS-485, configurável RTU ou ASCII.

Dupla indicação, sendo o display vermelho a leitura do processo e o display verde a indicação do set-point e ou valores dos parâmetros.

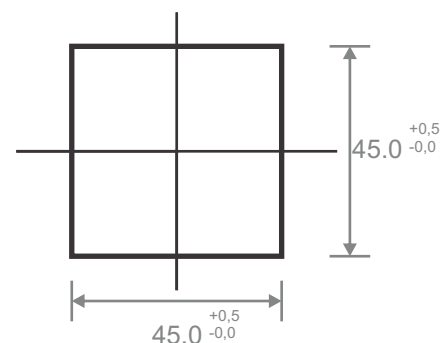
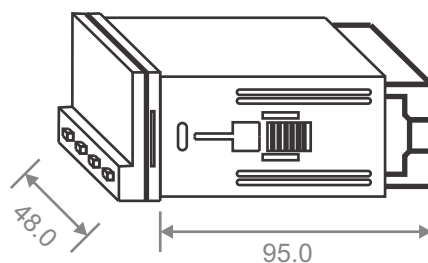
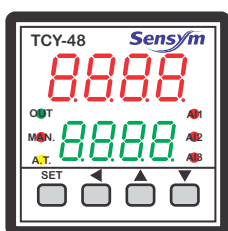
O **TCY-48R** conta com um fácil sistema de troca de sensores de entrada, sem a necessidade de jumpers e ou outras intervenções.

O **TCY-48R** conta com 1 saída de controle e pode ter retransmissão analógica ou fonte auxiliar de **12Vcc@23mA**

● Especificações Técnicas

• Alimentação	85~250Vac ou 12~30Vcc (especificar)	• Consumo	6VA
• Termopares	B, E, J, K, N, R, S, T	• Dimensão	DIN 48x48x95mm
• Termoresistências	PT-100, NI-120	• Temperatura Ambiente	-20~80°C
• Analógicas	mV, V, mA	• Compensação Termica TC	-20~80°C
• Saída de controle	Pulso 12Vcc@20mA, relé SPT@3Amp., 4~20mA ou 0~10Vcc (especificar)	• TC - B	300~1820°C
• Saída de Alarme	1, 2 saídas pulso 12Vcc@20mA ou relé SPST@3Amp. (especificar)	• TC - E	-200~850°C
• Saída Auxiliar	Pulso 12Vcc@20mA, relé SPST@3Amp., 4~20mA 12bits, 0~10Vcc 12bits ou fonte 12Vcc@23mA (especificar)	• TC - J	-210~1200°C / -199,9~999,9°C
• Comunicação	Modbus RS-485 não Isolada	• TC - K	-270~1350°C / -199,9~999,9°C
• Precisão	+/-0,35%FE RTD's / +/-0,5%FE TC's / +/-0,5%FE AN's	• TC - N	-270~1350°C
• Resolução Indicação	16 bits 4 dígitos	• TC - R	-50~1760°C
• Tempo de Resposta	1s	• TC - S	-50~1760°C
• Conexão Elétrica	Borne Plug-in 1,5mm ²	• TC - T	-270~400°C / -199,9~400,0°C
• Peso	130gr	• RTD - PT-100	-200~850°C / -199,9~850,0°C
		• RTD - NI-120	-70~310°C / -70,0~310,0°C
		• 0~50 mV	-199,9~9999 (configurável)
		• 0~5 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
		• 1~5 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
		• 0~10 Vcc	-199,9~9999 (configurável)
		• 0~20 mA	-199,9~9999 (configurável)
		• 4~20 mA	-199,9~9999 (configurável)

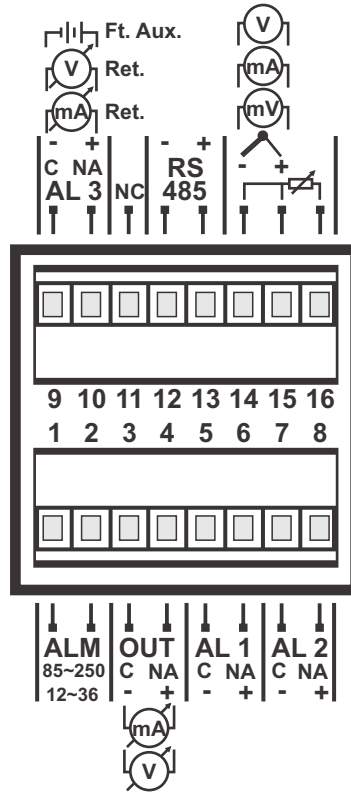
● Dimensões



TCY-48R

Controlador de Processo PID com Rampa e Patamar - 48 x 48

● Ligação Elétrica



● Dados para pedido

Abaixo, é possível especificar o modelo desejado do TCY-48R. 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)

Saída Auxiliar

'Alarme'
 Pulso 12 Vcc (P)
 Rele (R)

Alimentação

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

'Retransmissão'
 4~20 mA (M)
 0~10 Vcc (V)

'Fonte'
 Fonte 12 Vcc (F)