



Termostato Digital NEW-ECOTHERM

- ✓ Alta Confiabilidade
- ✓ 3 em 1, Termostato, Termômetro e Transmissor
- ✓ Totalmente Configurável
- ✓ Precisão de 0,6% F.E.
- ✓ Display de Alto Brilho, Visibilidade a Distância
- ✓ Customizável

Apresentação

O termostato digital **NEW-ECOTHERM** é um equipamento versátil amplamente utilizado em diversas aplicações para medição e controle precisos da temperatura. Possui display de dupla indicação, sendo o vermelho para a leitura da temperatura e o verde para o Set Point/unidade de engenharia, oferecendo a possibilidade de alternar entre as duas informações. Além disso, o **NEW-ECOTHERM** conta com duas saídas de alarme (relé ou tensão), possui retransmissão de sinal de 4~20mA@12 bits, ideal para a monitoramento remoto da temperatura.

O **NEW-ECOTHERM** possui duas versões, uma sendo com o sensor de temperatura fixo em sua caixa e outra sem o sensor de temperatura, podendo assim ligar remotamente o sensor de temperatura ao termostato.

Totalmente configurável e de fácil aplicação, o **NEW-ECOTHERM** é aplicado em uma ampla gama processos, para os quais nossa tecnologia oferece desempenho excepcional, resistência e precisão incomparáveis.



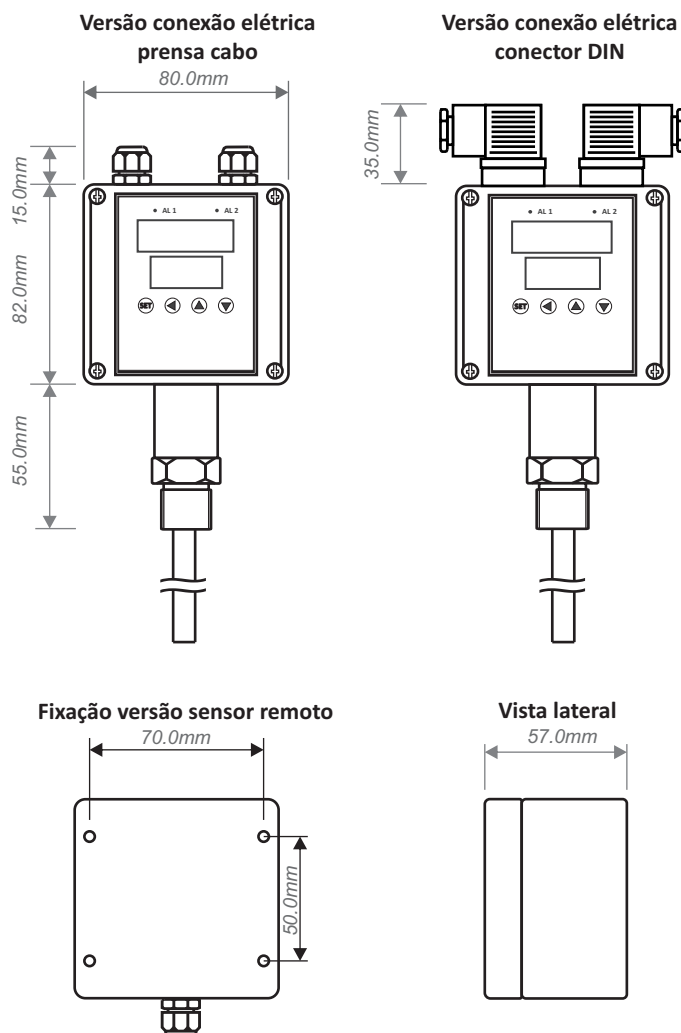
Especificações Técnicas

Elétrica:	
Alimentação	12...30Vac/Vdc, 85...250Vac/Vdc (especificar)
Saídas de alarmes	Relé SPDT@2Aca, pulso 12V@20mA (especificar)
Retransmissão	4...20mA@loop ativo
Temperatura:	
Faixa	Up to 1200°C (especificar apenas para sensor fixo)
Resolução display	4 dígitos
Tempo de resposta	≤3s
Instalação:	
Sensor fixo	Direto ao processo
Sensor remoto	Parede
Conexão processo	1/4, 1/2, NPT, BSP, selo TC (especificar apenas para sensor fixo)
Conexão elétrica	Prensa cabo ou conector DIN 43650-A (especificar)
Orientação	Reto
Ambiente de Operação:	
Temperatura Ambiente	-20...70°C
Umidade	0...90%RH
Invólucro:	
Material corpo	80 x 87 x 150mm
Entradas Termopares (TC's):	
Conexão	2 fios
Comp. de junta fria	-20...70°C (+/- 5°C F.E.)
Precisão	+/- 0,6% F.E. + erro CJC
Tipo B	200...1820°C
Tipo E	-240...1000°C
Tipo J	-210...1200°C
Tipo K	-210...1372°C
Tipo N	-210...1300°C
Tipo R	-50...1768°C
Tipo S	-50...1768°C
Tipo T	-210...400°C
Entradas Termoresistências (RTD's):	
Conexão	2 fios (Jumper) / 3 fios
Comp. Cabos	R<25Ω
Precisão	+/- 0,5% F.E.
PT-100	-200...850°C @ exc. <200uA
Ni-120	-70...309°C @ exc. <200uA
Proteção:	
Grau	*Ip66
Contra Interferências Eletromagnéticas	
Normas:	
EMC	IEC 61326-1
EMI	EN50082-2
Vibração	IEC 60068-2-6
Choque	IEC 60068-2-27
Grau poluição	IEC 61010-1

⚠ *Ip66 se seguido boas práticas de instalação e inspeção

+55 19 3238-7780 / +55 19 99125-6667

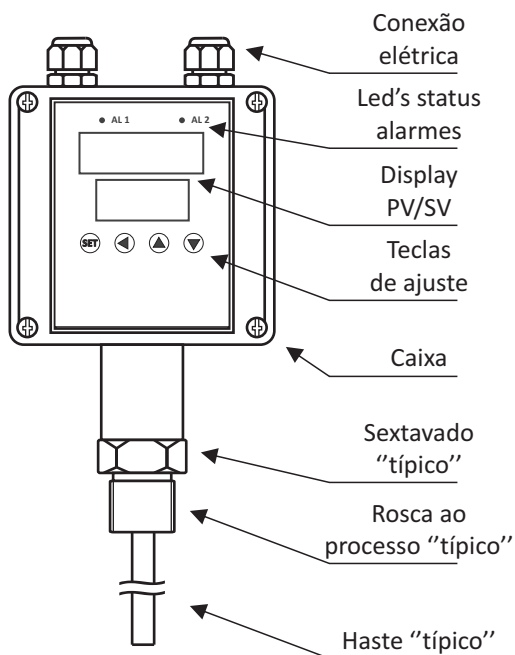
Dimensões



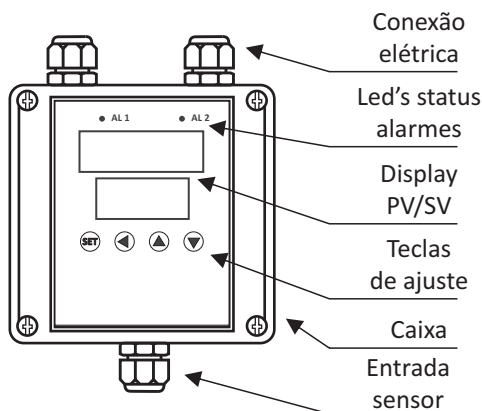


Informativo

Ligação Elétrica

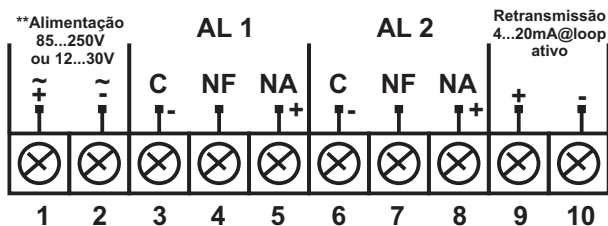


Versão sensor remoto

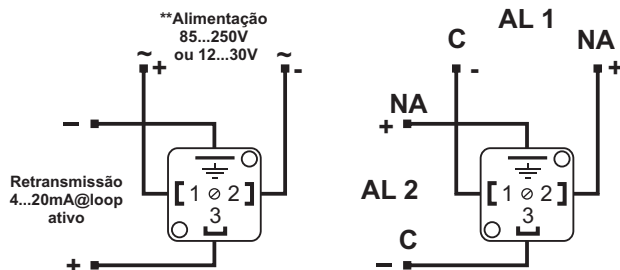


Ligação Elétrica

Versão conexão elétrica prensa cabo

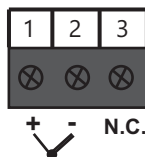


Versão conexão elétrica conector DIN

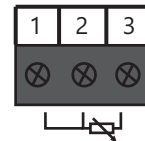


Entrada de sensor (interno)

Entrada Termopar 2 fios



Entrada RTD 3 fios



Dados para Pedido

Modelo: NEW-ECOTHERM - (A) - (B) - (C) - (D) - (E) - (F) - (G)

	Cód.	Descritivo
(A) Conexão elétrica	(PC)	Conexão elétrica por prensa cabo
	(DIN)	Conexão elétrica por conector DIN
(B) Modelo	(SR)	Versão sensor remoto (C/D/E não se aplica)
	(I)	Versão sensor fixo
(C) Conexão Processo	(1/4NPT)	Rosca de 1/4NPT macho
	(1/4BSP)	Rosca de 1/4BSP macho
	(1/2NPT)	Rosca de 1/2NPT macho
	(1/2BSP)	Rosca de 1/2BSP macho
	(TC 1.1/2)	Selo tri-clamp 1.1/2
	(xxxxxxx)	Especificar outras
(D) Comprimento da HASTE	(xxxxx)	Especificar em mm
(E) Faixa de Temperatura	(xxxxx)	Especificar em °C
(F) Alimentação	(12...30V)	Alimentação 12...30V aca ou dca
	(85...250V)	Alimentação 85...250V aca ou dca
(G) Saída de alarme	(R-R)	Saída de alarme relé SPDT
	(P-P)	Saída de alarme pulso 12vcc

* Para outros modelos não existe em nos consultar.