

AC PT100 Conversor PT100

Revisão 00 de 06/07/10

Características Técnicas

Tensão da Alimentação	8 – 28Vcc
Consumo Máx.(PT100 Aberto ($\infty \Omega$))	30mA
Sinal entrada (sensor PT100)	100 a 200 Ω (0 a 267°C)
Sinal saída	4 a 20mA
Peso	50g
Fixação	Fundo painel (M3)
Conexão	Borne destacável
Envolucro	Caixa plastica

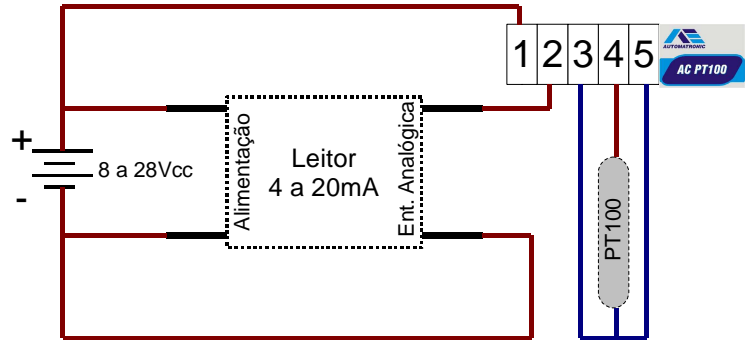
Descrição

É aplicável em equipamentos que possuem entrada analógica de corrente 4 a 20mA e necessitam fazer a leitura de temperatura através de um sensor PT100. O sensor PT100 é uma termo resistência, onde de acordo com a temperatura sobre tal, ocorre uma variação de resistência. Para os sensores de 100 a 200 Ω que seguem o padrão da tabela de termo resistência (0 a 267°C), foi desenvolvido o AC PT100, o qual converte a variação de resistência do sensor PT100 para um sinal de corrente (4 a 20mA). O sinal de corrente é identificado na própria alimentação do conversor, isso devido a conexão série da alimentação do sensor com a entrada analógica do equipamento que realiza a medição.

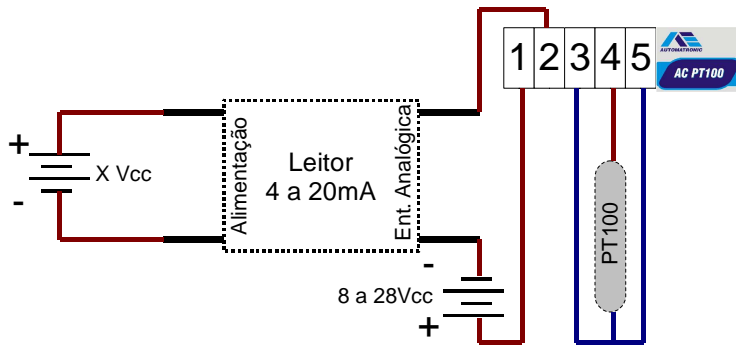
O conversor aceita sensores de dois ou três terminais, sendo que nas aplicações com dois terminais, basta curto circuitar os terminais 3 e 5.

°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω	°C	Ω
0	100.00	70	127.08	140	153.58	210	179.53
10	103.90	80	130.90	150	157.33	220	183.19
20	107.79	90	134.71	160	161.05	230	186.84
30	111.67	100	138.51	170	164.77	240	190.47
40	115.54	110	142.29	180	168.48	250	194.10
50	119.40	120	146.07	190	172.17	260	197.71
60	123.24	130	149.83	200	175.86	270	201.31

Conexão Fonte Alimentação Comum



Conexão Fonte Alimentação Independente



Termo de Garantia

A AUTOMATRONIC oferece garantia em nossa fábrica contra defeitos de fabricação ou de materiais, para nossos produtos por um período de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal fatura de fábrica, limitado a 18 meses da data de fabricação, independente da data

da instalação e desde que satisfeitos os seguintes requisitos:

- Transporte, manuseio e armazenamento adequados;
- Instalação correta e em condições ambientais especificadas e sem a presença de agentes agressivos;
- Operação dentro dos limites de suas capacidades;
- Realização periódica das devidas manutenções preventivas;

A garantia não inclui serviços de desmontagem e montagem nas instalações do comprador, custos de transporte do produto ou peças, despesas de locomoção, hospedagem, alimentação e horas extras do pessoal de Assistência Técnica quando os serviços forem realizados nas instalações do comprador.

A presente garantia se limita ao produto fornecido não se responsabilizando a AUTOMATRONIC por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quais quer outros danos emergentes ou consequentes.

Contato Automatronic

Servidão de Passagem da Rodovia SC 413, 183 – Beira Rio
Cep:89270-000 – Guaramirim – SC – Brasil
Fone/Fax: 55 (0xx47) 3370-1403
Site:www.automatronic.com.br E-mail:vendas@automatronic.com.br

Etiqueta do
Equipamento

Atendimento 24Hs
55 (0xx47) 9961 1882