

Manual do Usuário

Instalação, Operação e Manutenção



WTT-5000-EX

Termorresistência
a Prova de Explosão

Termorresistência WTT-5000-EX

As Termorresistências com Invólucro a Prova de Explosão modelo WTT-5000-EX, foram projetadas para atender as necessidades do mercado industrial, na medição de temperatura em processos. Sua eletrônica é compacta e robusta.

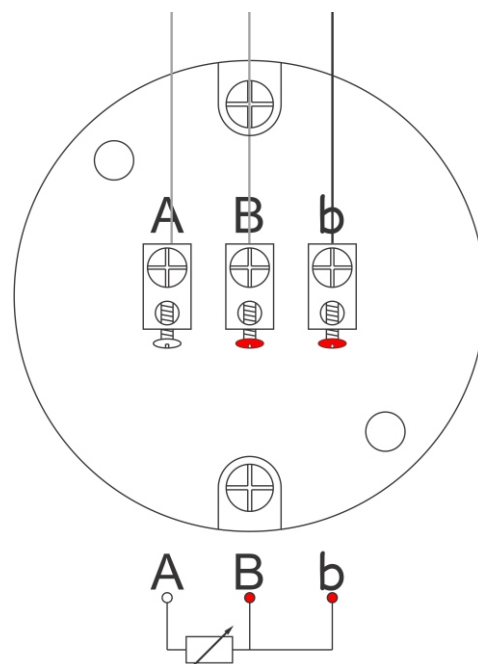
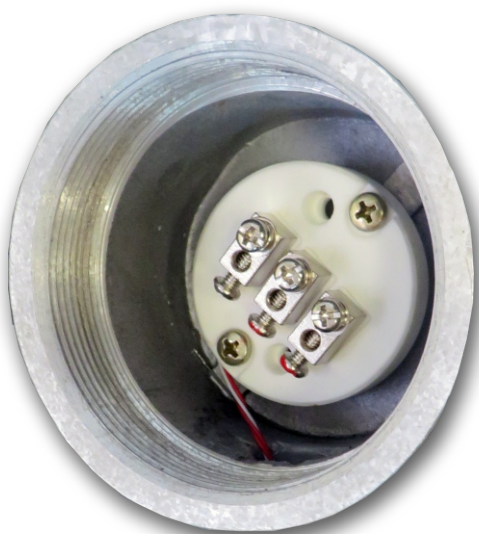
Sua montagem é constituída de um sensor RTD tipo PT-100, garantindo uma ótima e precisa leitura da temperatura.



Características

- Cabeçote em alumínio.
- Disponível em conexões e comprimento de diferentes tamanho e modelo.
- Conexão ao processo confeccionado em aço-inox 316.
- Proteção contra inversão de polaridade

Ligação Elétrica



Dados Técnicos

Aplicação: Medição de Temperatura p/ líquidos e gases
Sensor de entrada: RTD tipo PT-100
Linearização: 0,15% F.E
Exatidão: Classe B
Sinalização: Malha fechada
Tipo de conexão ao processo: Roscado; Flangeado e Sanitário
Opcional: Poço de proteção.
Material do corpo: Aço Inox 316
Interferência RF: -40 a +120°C
Invólucro: Alumínio com pintura epoxi.
Proteção: Inversão de Polaridade

Tabela de Classe de Exatidão

°C	Classe "A"	Classe "B"	Faixa 1	Faixa 2	Faixa 3	1/5 DIN	1/10 DIN
- 200	0,55	1,30	0,42	0,40	0,39	0,39	0,38
- 100	0,35	0,80	0,25	0,18	0,15	0,13	0,12
0	0,15	0,30	0,26	0,13	0,08	0,06	0,03
+ 100	0,35	0,80	0,44	0,26	0,19	0,15	0,12
+ 200	0,55	1,30	0,65	0,41	0,31	0,26	0,22
+ 300	0,75	1,80	0,86	0,56	0,44	0,38	0,33
+ 400	0,95	2,30	1,09	0,73	0,59	0,52	0,45
+ 500	1,15	2,80	1,34	0,92	0,75	0,66	0,58
+ 600	1,35	3,30	1,60	1,12	0,92	0,82	0,73

► Erros em °C.



Instrumentação & Automação