

>> Termopar Convencional Metalico



Termopar Convencional são montados de forma simples, através de Isoladores e Blocos de Ligação Cerâmicos. Os termopares desta série requerem uma proteção adicional e são normalmente elementos de reposição utilizados nas montagens com tubo de proteção e cabeçote. Possuem boa durabilidade pela construção mais robusta.

São Ideais onde o processo exige um termoelemento com diametro maior do que normalmente disponivel em termopares de Isolação Mineral e aplicações em serviço que se exigem sensores robustos.

>> Principais Aplicações

Industria cimenteira;
Sideúrgico;
Fundição;
Tratamento termico;
controle de temperatura de aquecedores, etc.

>> Estabilidade na Força Eletromotriz

A estabilidade da *F.E.M. do termopar é caracterizada em função dos condutores estarem completamente protegidos contra a ação de gases e outras condições ambientais, que normalmente causam oxidação e conseqüentemente perda de força eletromotriz gerada.

>> Utilização

Isolada - Os fios estão totalmente isolados eletricamente da bainha metálica;

Aterrada - Os fios estão soldados à bainha metálica formando a junta de medição tornando o tempo de resposta mais rápido, porém não pode ser utilizado em locais sujeitos à ruídos elétricos;

Exposta - Esta montagem expõe os fios ao meio térmico tornando o tempo de resposta ainda mais rápido que o tipo aterrada, mas não pode ser utilizada em locais onde os fios possam ser contaminados ou sofrer qualquer tipo de envelhecimento por contato.

Opções de montagem

<p>TPC-001</p> <p>Haste Aço em Inox</p>	<p>TPC-002</p> <p>Aço em Inox</p>	<p>TPC-003</p> <p>Haste Aço em Inox</p>	<p>TPC-004</p> <p>ABS Plastico</p>	<p>TPC-005</p> <p>Latão Niquelado</p> <p>M8x1,25</p>
<p>TPC-006 A</p> <p>Suporte A</p> <p>Comprimento "L" à Definir</p> <p>Suporte A</p>		<p>TPC-007</p> <p>Latão Niquelado</p> <p>M8x1,25</p>	<p>TPC-008</p> <p>Inox</p> <p>1/4x18 NPT</p>	
<p>TPC-006 B</p> <p>Suporte B</p> <p>Comprimento "L" à Definir</p> <p>Suporte B</p>				
<p>TPC-009</p> <p>Inox</p> <p>1/4x18 NPT</p>	<p>TPC-010</p> <p>Inox</p> <p>M10x1,5</p>	<p>TPC-011</p> <p>Haste Aço em Inox</p> <p>3/4x14 NPT</p>	<p>TPC-012</p> <p>Inox</p> <p>1/2x14MSF e 1/2x14NPT</p>	<p>TPC-013</p> <p>Inox</p> <p>3/8x14NPT</p>
<p>TPC-014</p> <p>Cobre</p>	<p>TPC-015</p> <p>Cobre</p>	<p>TPC-016</p> <p>Cobre</p>	<p>TPC-017</p> <p>Inox</p> <p>3/8x18 NPT</p>	<p>TPC-018</p> <p>Inox</p> <p>1/4x18 NPT</p>
<p>TPC-019</p> <p>INOX</p> <p>Buchs ajustavel 1/4x18NPT</p>	<p>TPC-020</p> <p>INOX</p> <p>Buchs ajustavel 1/2x14NPT</p>	<p>TPC-021</p> <p>Cobre</p>	<p>TPC-022</p> <p>Inox</p> <p>3/8x18 NPT</p>	<p>TPC-023</p> <p>Inox</p> <p>1/4x18 NPT</p>

>> Opções de montagem

Cabeçote - Protege as ligações contra pó, umidade e instalações em áreas classificadas como atmosfera explosiva (a prova de explosão) e pode ser fornecido montado com transmissor de temperatura

<p>TPC 024 KSC</p>	<p>TPC 025 KNE</p>	<p>TPC 026 KNE</p>
<p>TPC 027 KSC</p>	<p>TPC 028 KNE</p>	<p>TPC 029 KSC</p>
<p>TPC 030 KSC</p>	<p>TPC 031 KSC</p>	<p>TPC 032 KNE</p>
<p>TPC 033 KNE</p>	<p>TPC 034 KNE</p>	<p>TPC 035 KSC</p>

? Como especificar o sensor

	TPC	.001	J	L	X10	Y01	X30
Termopar Convencional							
Modelo de montagem							
Tipos de Termopar							
<p>T= Tipo T J= Tipo J E= Tipo E K= Tipo K S= Tipo S R= Tipo R B= Tipo B N= Tipo N</p>							
Faixa de Temperatura							
<p>L= -10°C á 150°C M= -10°C á 250°C H= -10°C á 500°C</p>							
Comprimento "L" do cabo							
<p>XX5 = 500mm X10 = 1000mm X15 = 1500mm X20= 2000mm X25 = 2500mm X30 = 3000mm 100 = 10000mm 200 = 20000mm</p>							
Conectores							
<p>Y00 = Sem Conector Y01= Terminal Ilhol Y02= Conector compensado Pequeno Y03= Conector compensado Grande</p>							
Comprimento "H"							
<p>X30 = 30mm X50 = 50mm X70 = 70mm 100 = 100mm 150 = 150mm 200 = 200mm</p>							
<p>"Esse código é somente utilizado nos modelos de sensores com haste customizáveis"</p>							