

Características Técnicas:

Haste Inox 304 ou 316

Ø da Haste: 4mm - 6mm - 8mm - 3/8" - 1/2"

Terminal Tubular Ilhós 1mm

Interligados com cabo de compensação com diversas isolações (Silicone/Teflon/PVC/Fibra de vidro com trama de aço)

SENSOR DE TEMPERATURA PT 100

O PT100 é um sensor de temperatura que opera baseado no princípio da variação da resistência ôhmica em função da temperatura.

A platina é o material mais comum a ser usado neste tipo de sensor de temperatura e quanto mais quentes eles se tornam, maior o valor de sua resistência elétrica.

E suas principais características se destacam por ser muito preciso.

Além disso, ele também possui pouca variação com o passar do tempo devido ao fator de envelhecimento.

O sensor de temperatura PT100 é essencial quando há a necessidade de maior precisão com uma extensa faixa de temperatura a ser medida.

Neste caso, a sua maior desvantagem estará em locais onde existam vibrações intensas.

O sensor de temperatura PT100 é muito usado em diversos ramos da indústria como indústrias alimentícias e farmacêuticas.

Também é usado em indústrias automobilísticas, siderúrgicas e também em equipamentos médicos, aparelhos de laboratório e sistemas de refrigeração.

Em geral, esse tipo de sensor de temperatura deve ser usado também em instalações que estejam sujeitas a perturbações elétricas e intempéries como, por exemplo, transformadores, estufas, fornos, entre outras.