

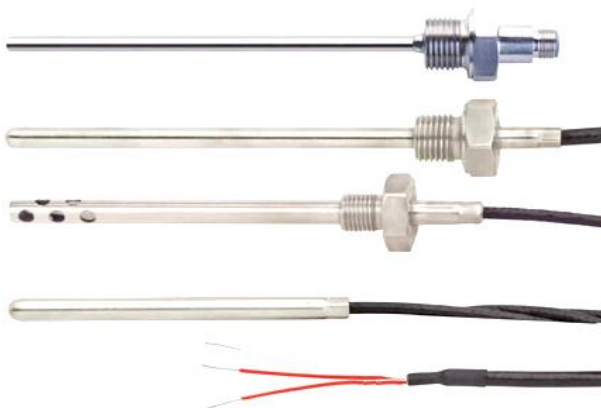
TEMPERATURA

Sensores Industriales

PT100 serie R100:

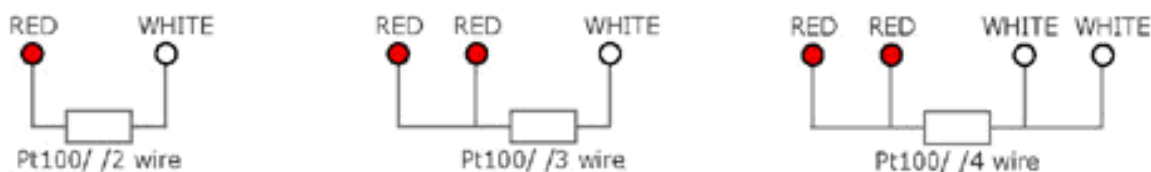
Los PT100 son dispositivos termo resistivos (RTD) formados por un alambre de plata arrollado, envuelto por un encapsulado cerámico. Es una serie con amplia flexibilidad de diseño y medidas. Dependiendo de la aplicación los rangos de medición más utilizados van entre los $-50... +250\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Este es un modelo que no dispone bornera o cabezal de conexión, por lo que el cable de extensión debe llegar directo al equipo lector o interfaz de terreno, con el fin de evitar errores de medición.



Conexión eléctrica:

De conexionado eléctrico sencillo, en su forma más común de 3 hilos, pudiendo ser solicitado en 4 o 2 hilos.



Ventajas:

Las principales ventajas de una PT100 son; Su comportamiento preciso a temperaturas entre los $-100... +200^{\circ}\text{C}$. No se degradan con el tiempo, por lo que no genera lecturas erróneas. Falla cuando se abre, por lo que es fácilmente detectable.

Aplicaciones Comunes:

- Circuitos de líquidos
- Depósitos
- Cámaras de secado
- Etc.

Características Generales:

- Montaje lizo o roscado
- Material de contacto con el medio en Acero Inoxidable
- Cable compensado de extensión.