

Diferencia entre un sistema de medición y un instrumento de medición.



Por Daniel Salazar (Desarrollo de nuevos proyectos)

BOLETÍN SEPTIEMBRE 2021

En esta edición se describirá la diferencia que existe entre un sistema de medición y un instrumento de medición.

Instrumento de medición

Dispositivo destinado a ser utilizado para hacer mediciones, solo o asociado a uno o varios dispositivos anexos.

Transductor de medición.

Dispositivo que hace corresponder a una magnitud de entrada, a una magnitud de salida, según una ley determinada.

4.5 Sistema de medición.

Conjunto completo de instrumentos de medición y otros equipos ensamblados para ejecutar mediciones especificadas.

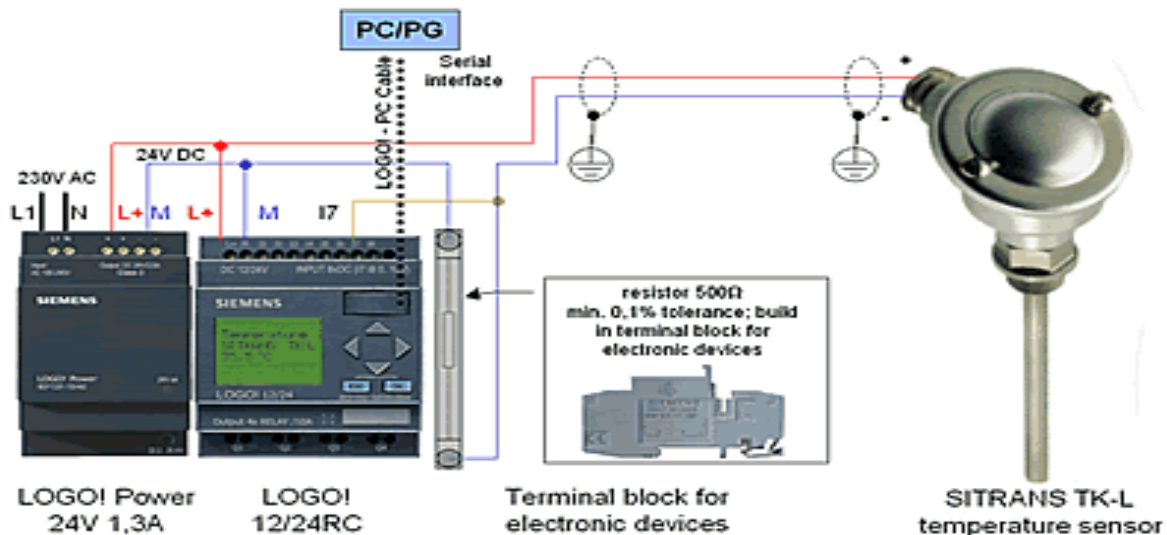
Instrumento de medición:

Dispositivo que consta de elementos integrados en un dispositivo y entrega una lectura directa a la unidad y magnitud, dependerá de la aplicación.



Sistema de medición:

Consta de una serie de elementos, que constituye la trayectoria desde la entrada hasta la salida de la señal de medición



En conclusión, un instrumento de medición no debe ser confundido con un sistema de medición, así como un transductor de medición no debe ser confundido con un instrumento o sistema de medición, el instrumento y sistema de medición están enfocados a obtener mediciones, el transductor de medición está enfocado a ser el sensor de entrada de una magnitud física.

Si usted requiere servicios de calibración en su organización, aclarar más dudas o capacitarse sobre este tema, lo invitamos a que nos contacte:

contacto@calmet.com.mx

y/o a inscribirse en nuestros cursos de capacitación accediendo desde nuestra página web:

<https://www.calmet.com.mx/Servicios/Consultoria>