

N1100

¿Como configurar el rango de indicación de las entradas lineales?

Al utilizar una de las entradas lineales, se puede configurar el rango de indicación. Por ejemplo: al utilizar una entrada 4-20 mA, podemos decir que el equipamiento irá indicar cuando leer 4 mA o que irá indicar cuando leer 20 mA. Los valores intermedios serán indicados proporcionalmente entre estos dos extremos. Siempre se recomienda utilizar valores de indicación de rango que valoricen la resolución del equipamiento. Por ejemplo: utilizando un transmisor de presión 4-20 mA que mide de 0 a 10 bar, podríamos colocar el límite inferior de indicación como "0" y el superior como "10000" al envés de "10". Eso proporcionaría la indicación de milibares, mejorando la lectura del usuario. La mayoría de los softwares permiten que se introduzca un punto decimal en la lectura, haciendo con que la indicación sea de "7,253" al envés de "7253".

Algunos productos permiten inclusive configurar un rango "invertido", o sea, la indicación para la menor lectura ser mayor que la indicación para la mayor lectura.

Solución única ID: #1204

Autor: epifanio diniz benitez

Última actualización: 2008-10-27 10:24