

FieldLogger

Como configurar a faixa de indicação das entradas lineares?

Ao utilizar uma das entradas lineares nos canais analógicos, pode-se configurar a faixa de indicação. Por exemplo, ao utilizar uma entrada 4-20 mA, pode-se dizer a que o aparelho irá indicar quando ler 4 mA e a que irá indicar quando ler 20 mA. Os valores intermediários serão indicados proporcionalmente entre estes dois extremos. Por exemplo, utilizando um transmissor de pressão 4-20 mA que mede de 0 a 10 bar, poderíamos colocar o limite inferior de indicação como "0" e o superior como

"10".

Como o FieldLogger trabalha internamente com ponto flutuante, ele irá concentrar sua resolução na faixa especificada, seja ela qual for. Isso permite, por exemplo, que se defina uma faixa que vai de "2.000" a "2.050", sem perda de resolução!

O único ponto a se prestar atenção é a leitura dos canais por comandos Modbus via registradores do tipo inteiro (INT16). Nesse caso, a faixa possível de leitura fica entre -32768 e 32767. Para não prejudicar a leitura, deve-se configurar tanto a faixa de indicação quanto as "casas decimais" com um valor que permita a leitura dentro da faixa.

ID de solução único: #1279
Autor: : sandro rafael dos santos
Última atualização: 2010-12-28 11:47