

Title: Señal de corriente 4-20 mA en sistemas de m y t h e n

Keyword:

analogica

error

DCS

medición

Topic: ¿Qué es una señal de 4-20 mA?

Note: La señal de corriente de 4-20 mA es un estándar industrial ampliamente utilizado para transmitir información analógica desde sensores/transmisores a sistemas de control como PLCs, DCS o instrumentos de medición.

- 4 mA representa el valor mínimo

- 20 mA representa el valor máximo

Question:

¿Por qué se

usa 4 mA

en lugar de

0-20 mA?

¿Por qué se

En ese sistema de hilos, el mismo par de cables se utiliza para alimentar al sensor/transmisor y para enviar la señal de corriente.

Entonces:

La fuente de alimentación se conecta en serie con el transmisor y el dispositivo.

- El transmisor toma la energía del mismo circuito por donde transmite la señal de 4-20 mA.

Summary: La señal de corriente 4-20 mA es una técnica estándar y confiable para la transmisión de datos analógicos en entornos industriales. Entre las configuraciones principales para los transmisores