

N1100

Quiero medir 4-20 mA. Cual es la tensión con la que tengo que alimentar el loop?

Para la medición de corriente 4-20 mA, generalmente en los equipos Novus hay un resistor "shunt" que es usado como sensor de corriente y, en serie, un circuito de protección del equipo contra algunos problemas de conexión. Por lo tanto, el loop de corriente debe poseer tensión suficiente para excitar tanto al resistor como al circuito.

En los manuales de los equipos, la impedancia de entrada para señales 4-20 mA normalmente se especifica como una resistencia + una tensión. Por ejemplo: **22 ohms + 2,0 Vdc**. En este ejemplo, a 20 mA, el loop precisa ser capaz de excitar ($(22 \times 0,02) + 2,0 =$) 2,44 V.

Solución única ID: #1144

Autor:

Última actualización: 2008-05-28 15:30