

TxBlock e TxRail

Como saber qual a corrente relacionada a uma determinada leitura da entrada?

Para calcular a corrente gerada por um transmissor, pode-se usar a seguinte fórmula:

$$\text{Corrente} = ((\text{SinalEntrada} \times 25) - 0) / (25000 - 16384) \times 4$$

Exemplo: No caso de utilizar um transmissor de temperatura que mede de 0 (0 mA) a 120 °C (20 mA) e este estar medindo 25 °C, a corrente será de:

$$\text{Corrente} = ((25 \times 25) / (120 - 0)) \times 4 = 7,33 \text{ mA}$$

ID de solução único: #1193

Autor: : sandro rafael dos santos

Última atualização: 2008-09-19 14:08