

Rosemount 2240S

Transmisor de temperatura de múltiples entradas (Código: 2240S-P084AFI5)

Descripción corta para ERP Dolibarr (< 250 caracteres):

Transmisor de temperatura Rosemount 2240S (2240S-P084AFI5). Precisión de $\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$. Admite hasta 16 elementos RTD (Pt-100/Cu-90). Comunicación Foundation Fieldbus. Apto transferencia de custodia. Medición ultra estable en tanques.

Imagen del producto Rosemount 2240S

Especificaciones Técnicas Principales

Precisión	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,09\text{ }^{\circ}\text{F}$). Sobre el rango de medición y temperatura ambiente de $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$).
Efecto de la temperatura ambiente	$\pm 0,05\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,09\text{ }^{\circ}\text{F}$).
Rango de medición	Admite de -200 a $250\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-328 a $482\text{ }^{\circ}\text{F}$) para Pt-100.
Resolución	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{F}$) según los capítulos 7 y 12 de API.
Cantidad de elementos de punto	Hasta 16 elementos de punto RTD: • 3 hilos, cableado individual o de retorno común. • 4 hilos, cableado individual.
Tipo de sensor	Admite Pt-100 (según IEC/EN60751, ASTM E1137) y Cu-90.
Protocolo de comunicación	Foundation™ Fieldbus para conectarse con el modelo Rosemount 2410 con Tankbus autoconfigurable o cualquier sistema host Foundation.
Aprobación de la transferencia de custodia	OIML R85:2008 y certificaciones nacionales, como PTB, NMi, etc.
Capacidad de emulación	Se puede integrar con sistemas obsoletos de medición de tanques.
Sellado de metrología	Compatible con la emulación de los protocolos de comunicación de otros proveedores, como los siguientes: Enraf, L&J Tankway, Varec Sakura y Tokyo Keiso.
Fuente de alimentación	• FISCO: $9,0 - 17,5\text{ VCC}$, no se ve afectado por la polaridad (por ejemplo, del concentrador de tanques 2410). • Entidad: $9,0 - 30,0\text{ VCC}$, no se ve afectado por la polaridad.
Temperatura ambiente	-40 a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-40 a $+158\text{ }^{\circ}\text{F}$). La temperatura de inicio mínima es $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\text{ }^{\circ}\text{F}$).