

Descripción General: Transmisor/convertidor de temperatura universal SITRANS TR300 programable con tecnología a dos hilos para montaje en riel/perfil DIN. Incorpora aislamiento galvánico y soporte para comunicación HART v5, ideal para acondicionamiento preciso de señales de sensores térmicos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código / Referencia	7NG3033-0JN00
Serie / Modelo	SITRANS TR300
Fabricante	Siemens
Tipo de Dispositivo	Transmisor de Temperatura Universal de 2 Hilos (Riel DIN)
Comunicación / Protocolo	HART v5 / Programable vía módem HART y software SIPROM T / SIMATIC PDM

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y DE SALIDA

Señal de Salida	4 ... 20 mA (Técnica a 2 hilos)
Aislamiento Galvánico	Sí (Protección contra interferencias y bucles de masa)
Protección Antiexplosión	Sin protección Ex (Ejecución Estándar / Non-Ex)
Entradas Compatibles	RTD (Pt100, Pt1000, Ni100), Termocoplas (K, J, T, E, B, R, S, N), mV, Ω
Montaje	Riel DIN de 35 mm (Perfil DIN TH35)
Documentación Incluida	Manual y software en CD

APLICACIONES TÍPICAS

Convertidor para acondicionamiento de señales en armarios eléctricos y cuadros de control industrial. Apto para conectar sensores de temperatura distantes a sistemas de control (PLC/DCS) mediante bucle de corriente 4-20 mA HART con alto aislamiento galvánico.