

Descripción General: Convertidor universal programable para montaje en riel DIN, compatible con cualquier tipo de sensor de proceso (RTD, termocoplas, señales mV y ohmicas) mediante protocolo HART. Operación mediante técnica de alimentación a 4 hilos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código / Referencia	7NG3242-0AA00
Serie / Modelo	SITRANS TW
Fabricante	Siemens
Tipo de Dispositivo	Transmisor/Convertidor Universal de Temperatura de 4 Hilos
Comunicación / Protocolo	HART v5.x / Programable vía SIMATIC PDM o módem HART

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y DE SALIDA

Tensión de Alimentación	230 V CA (230 V c.a.)
Señal de Salida	0/4 ... 20 mA (Aislada galvánicamente)
Protección Antiexplosión	Ejecución Estándar (Sin protección Ex / Non-Ex)
Entradas Compatibles	RTD (Pt100, Ni100), Termocoplas (B, E, J, K, N, R, S, T), mV, Ω
Tipo de Montaje	Riel DIN 35 mm (En gabinete / carril)

APLICACIONES TÍPICAS

Acondicionamiento y conversión de señales de temperatura y sensores de proceso en armarios de control industrial. Ideal para integraciones SCADA o PLC donde se requiera aislamiento galvánico de alta precisión y comunicación remota HART.