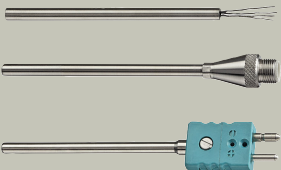


Sinopsis

Sensores de temperatura SITRANS TS		
Tipo	Descripción	Software de parametrización
TS100 	- Versión de cable - Uso universal - En condiciones con poco espacio - Con aislamiento mineral	-
TS200 	- Versión compacta - Uso universal - En condiciones con poco espacio - Con aislamiento mineral	-
TS300 	Termorresistencias para las industrias alimentaria, farmacéutica y biotecnológica - Tipo constructivo modular para montaje en tuberías y depósitos - Tipo constructivo no invasivo (clamp-on) para montaje sobre la tubería, especial para procesos de esterilización	-
TS500, tipo 2 	- Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) - Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios - Vaina según DIN 43772, tipo 2 sin conexión a proceso - Sin prolongación X, para insertar o utilizar con racores de compresión deslizantes	-
TS500, tipo 2N 	- Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) - Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios - Vaina tipo 2N similar a DIN 43772, diseño roscado - Sin prolongación X, cabezal de conexión no ajustable	-
TS500, tipo 2G 	- Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) - Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios - Vaina según DIN 43772, tipo 2G, diseño roscado - Con prolongación X	-
TS500, tipo 2F 	- Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) - Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios - Vaina según DIN 43772, tipo 2F con brida - Con prolongación X	-
TS500, tipo 3 	- Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) - Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios - Vaina según DIN 43772, tipo 3 sin conexión a proceso, tiempo de respuesta optimizado - Sin prolongación X, para insertar o utilizar con racores de compresión deslizantes	-

Medición de temperatura

Sinopsis de productos

Sinopsis (continuación)

Sensores de temperatura SITRANS TS

TS500, tipo 3G 	• Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) • Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios • Vaina según DIN 43772, tipo 3G, diseño roscado, tiempo de respuesta optimizado • Con prolongación X	-
TS500, tipo 3F 	• Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) • Vaina de tubo para esfuerzos de reducidos a medios • Vaina según DIN 43772, tipo 3F con brida, tiempo de respuesta optimizado • Con prolongación X	-
TS500, tipo 4 	• Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) • Vaina de barra para esfuerzos de medios a máximos • Vaina según DIN 43772 • Tipo 4 para soldar • Tipo 4F con brida	-
TS500, tipo 4F 	• Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) • Vaina de barra para esfuerzos de medios a máximos • Vaina según DIN 43772 • Tipo 4 para soldar • Tipo 4F con brida	-
TS500, montaje 	• Para la industria de procesos (tuberías y depósitos) • Para montaje en vainas ya existentes • Adecuada para vainas según DIN 43772 y ASME B40.92001 • Con prolongación X, tipo constructivo europeo o americano	-

SITRANS TSinsert: unidades de medida para sensores de temperatura

Tipo	Descripción	Software de parametrización
Tipo constructivo europeo 	• Intercambiable • Con aislamiento mineral	-
Tipo constructivo americano 	• Intercambiable • Con aislamiento mineral	-

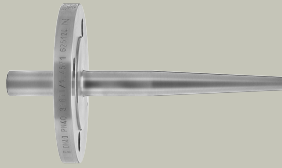
SITRANS TSthermowell: vainas para sensores de temperatura

Tipo	Descripción	Software de parametrización
Conexión roscada 	• Recta • Escalonada • Cónica	-
Conexión soldada 	• Recta • Escalonada • Cónica	-

Sinopsis (continuación)

SITRANS TSthermowell: vainas para sensores de temperatura

Conexión abridada



- Recta
- Escalonada
- Cónica

-

Termopares/termorresistencias: sensores de temperatura para procesos de combustión y recintos húmedos

Tipo	Descripción	Software de parametrización
Termopares rectos 	Rango de medida máximo: 0 ... 1250 °C (32 ... 2282 °F)	-
Termorresistencia para humos 	Rango de medida máximo: -50 ... +600 °C (-58 ... +1112 °F)	-
Termorresistencia para recintos húmedos 	Rango de medida máximo: -30 ... +80 °C (-22 ... +140 °F)	-

Transmisores compactos y de cabezal

Tipo	Descripción	Montaje del transmisor con protección Ex		Software de parametrización
		Transmisor	Sensor	
SITRANS TH100 Slim 	Para medir la temperatura en combinación con termorresistencias Pt 100 compactas	-	-	SIPROM T
SITRANS TH100 	• 4 a 20 mA • Transmisores para Pt100	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	SIPROM T

Medición de temperatura

Sinopsis de productos

Sinopsis (continuación)

Transmisores compactos y de cabezal

 SITRANS TH200 7NG3211-1NNG0 Serial-No: AZB/U5466870 HW: 01.00 FW: 01.01.01	Transmisores para conexión a termorresistencias, sensores de resistencia, termopares y tensiones continuas hasta 1,1 V • 4 a 20 mA • Universal	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	SIPROM T
 SITRANS TH300 7NG3212-2NNG0 Serial-No: AZB/U5466870 HW: 01.00 FW: 01.01.01	Transmisores para conexión a termorresistencias, sensores de resistencia, termopares y tensiones continuas hasta 1,1 V • 4 a 20 mA • HART • Universal	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • DIV 1 • DIV 2	SIMATIC PDM
 KCC-REM S48 SITRANS TH320	Transmisor de cabezal a 2 hilos con y sin interfaz de comunicación HART. Con 1 entrada para conexión a termorresistencias, resistencias lineales, potenciómetros, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • 4 a 20 mA • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	SIMATIC PDM o SIPROM T (depende del tipo de SITRANS TH320 utilizado)
 KCC-REM S48 SITRANS TH420	Transmisores con 2 entradas para conexión a termorresistencias, resistencias lineales, potenciómetros, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • Función de detección de deriva • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508 • Alta disponibilidad a la entrada	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	SIMATIC PDM

Sinopsis (continuación)

Transmisores en riel				
Tipo	Descripción	Montaje del transmisor con protección Ex		Software de parametrización
		Transmisor	Sensor	
SITRANS TR200 	• 4 a 20 mA • Universal	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20	SIPROM T
SITRANS TR300 	• 4 a 20 mA • HART • Universal	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20	SIMATIC PDM
SITRANS TR320 	Transmisor en riel a 2 hilos con y sin interfaz de comunicación HART. Con 1 entrada para conexión a termorresistencias, resistencias lineales, potenciómetros, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • 4 a 20 mA • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	SIMATIC PDM (depende del tipo de SITRANS TR320 utilizado)
SITRANS TR420 	Transmisores con 2 entradas para conexión a termorresistencias, resistencias lineales, potenciómetros, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • Función de detección de deriva • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508 • Alta disponibilidad a la entrada	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20 • M1 • DIV 1 • DIV 2	SIMATIC PDM

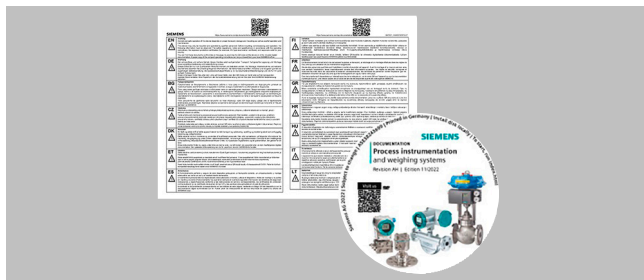
Medición de temperatura

Sinopsis de productos

Sinopsis (continuación)

Transmisores de campo				
Tipo	Descripción	Montaje del transmisor con protección Ex		Software de parametrización
		Transmisor	Sensor	
SITRANS TF 	Transmisores para conexión a termorresistencias, sensores de resistencia, termopares y tensiones continuas hasta 1,1 V • Carcasa de campo para entornos industriales rudos • 4 a 20 mA • HART 5 • Universal	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 21 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 21 • Zona 20	Depende del transmisor incorporado SITRANS TH200/TH300
SITRANS TF320 	Transmisores para conexión a termorresistencias, sensores de resistencia, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • Carcasa de campo para entornos industriales rudos • 4 a 20 mA • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 21 • Zona 22 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 20 • Zona 21 • Zona 22 • DIV 1 • DIV 2	Manejo local con botones. SIMATIC PDM local o módem HART o SIPROM T (depende del tipo de SITRANS TH320 utilizado)
SITRANS TF420 	Transmisores para conexión a termorresistencias, sensores de resistencia, termopares y tensiones continuas hasta 1,7 V • Carcasa de campo para entornos industriales rudos • HART 7 • Universal • SIL2/3 según IEC 61508 • Alta disponibilidad a la entrada	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 21 • Zona 22 • DIV 1 • DIV 2	• Zona 2 • Zona 1 • Zona 0 • Zona 20 • Zona 21 • Zona 22 • DIV 1 • DIV 2	Manejo local con botones. SIMATIC PDM local con módem HART.

Documentación del producto en DVD y consignas de seguridad incluidos



El suministro de productos Siemens para instrumentación de procesos incluye una hoja en varios idiomas con **consignas de seguridad** y también el **mini DVD: Process Instrumentation and Weighing Systems**.

Este DVD contiene los principales manuales y certificados de la gama de productos de Siemens para instrumentación de procesos y sistemas de pesaje. El suministro también puede incluir adicionalmente documentación impresa específica del producto o el pedido. Para más información, consulte el capítulo 10 "Anexo".