

Medición de temperatura

Transmisores de temperatura

Transmisores de campo e indicadores de campo / SITRANS TF320 (HART, universal)

Beneficios

- De uso universal como transmisor de temperatura con aislamiento galvánico para:
 - Termorresistencias (conexión a 2, 3 o 4 hilos)
 - Termopares
 - Resistencias lineales, potenciómetros y fuentes de tensión continua
- Interfaz de usuario local del transmisor de temperatura a través de pantalla local (carcasa monocámara) o botones de mando accesibles desde el exterior (carcasa de doble cámara)
- Robusta carcasa monocámara o de doble cámara en fundición de aluminio o acero inoxidable 316/316L
- Cámara de electrónica estanca al agua separada de la cámara de conexión en la carcasa de doble cámara
- Grado de protección IP66/68 (1,5 m/2 h)
- Compatibilidad electromagnética según EN 61326 y NE21
- Bornes de prueba para lectura directa de la señal de salida sin abrir el bucle de corriente
- Posibilidad de montaje remoto:
 - el punto de medición es de difícil acceso
 - el punto de medición presenta altas temperaturas
 - el punto de medición está expuesto a vibraciones por la instalación
 - deben evitarse largos cuellos y vainas
- Los transmisores de temperatura en versión "Modo de protección Seguridad intrínseca, Seguridad aumentada para zona 2, Antideflagrante y a prueba de ignición de polvo" pueden instalarse en atmósferas potencialmente explosivas. El transmisor cumple los requisitos de la directiva UE 2014/34/UE (ATEX), las normas FM y CSA y otras aprobaciones nacionales, p. ej., EACEx, NEPSI, KCs, Inmetro.
- SIL2/3 (con clave C20) según IEC 61508 y equipos eléctricos para hornos y equipos auxiliares (EN 50156-2)

Campo de aplicación

El SITRANS TF320 es idóneo para todas aquellas aplicaciones que implican condiciones para medir la temperatura especialmente desfavorables y donde se desea un cómodo visualizador local. Es por eso que los usuarios de todos los sectores industriales apuestan por este aparato de campo. Su robusta carcasa protege la electrónica. Incluso el agua de mar u otras sustancias corrosivas apenas afectan a este aparato de acero inoxidable. Sus elementos interiores destacan además por su gran precisión de medida, una entrada universal y muchas posibilidades de diagnóstico.

Medición de temperatura

Transmisores de temperatura

Transmisores de campo e indicadores de campo / SITRANS TF420 (HART, universal)

Sinopsis



SITRANS TF420 en carcasa de doble cámara

Sinopsis (continuación)



SITRANS TF420 en carcasa monocámara

- Transmisor de temperatura a 2 hilos con interfaz de comunicación HART
- Entrada universal para casi todos los sensores de temperatura
- Conexión de dos circuitos de entrada independientes para funcionamiento redundante (alta disponibilidad a la entrada)
- Detección de deriva de entrada
- Configurable vía PC, HART 7 o interfaz de usuario local opcional