

Transmisores de Temperatura

Serie TT300

Transmisores previstos principalmente para la medición de la temperatura usando RTDs o termopares. Sin embargo, puede también aceptar otros sensores con salida de resistencia o mV como por ejemplo: pirómetros, celdas de carga, indicadores de posición resistivos, etc. Acepta hasta dos sensores y puede funcionar en uno de los siguientes modos:

- Un solo canal con medición de un solo sensor.
- Doble canal con medición de doble sensor
- Un solo canal con medición diferencial de doble sensor
- Un solo canal con doble sensor para medición de respaldo.

La serie TT300 está compuesta por transmisores de temperatura inteligentes, extremadamente versátiles y poderosos. La tecnología digital utilizada permite a un solo dispositivo aceptar varios tipos de sensores, amplios rangos, mediciones individuales o múltiples y una interfase fácil entre el campo y el cuarto de control. También incluye varias características interesantes que reducen considerablemente los costos de instalación, operación y mantenimiento. El transmisor acepta dos canales, es decir, dos medidas. Esto reduce el costo por canal.

La serie TT300 es conveniente para la instalación directa en campo, siendo resistente a la intemperie y a prueba de explosión, así como intrínseco seguro, para uso en áreas peligrosas.

Características

- Exactitud de 0.02%
- Termopares integrados y linealización de RTDs
- Cero y Span real no interactivo
- Ajuste Local de Cero y Span
- Configuración remota vía configurador portátil o PC
- Indicación alfanumérica en el LCD
- Pequeño y ligero
- Carcasa aprobada para intemperie y a prueba de explosión (IP67)
- Certificación de Seguridad Intrínseca
- Simulación de la señal para las pruebas de lazo
- Aislamiento de señal
- Unidades de usuario configurables
- Ajuste local configurable
- EMC (compatibilidad electromagnética) según IEC 61000-6-2: 1999, IEC 61000-6-4: 1997 y IEC 61326: 2002
- Función de protección contra escritura
- Tres opciones de protocolos: HART®, FOUNDATION™, PA de PROFIBUS

