

TRANSMISORES DE TEMPERATURA

Guía de Selección

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos

MONTAJE EN CABEZAL

MONTAJE EN RIEL DIN

	 TxMiniBlock	 TxBlock-USB-RTD	 TxBlock-USB	 TxIsoPack	 TxRail-USB	 TxIsoRail	 TxIsoRail-HRT
Tipo	Sensor Pt100 Rango Programable	Sensor Pt100 Rango Programable	Universal Programable	Universal Programable Aislado	Universal Programable	Universal Programable Aislado	Universal Programable Aislado HART
Precisión	0,2 % del rango	0,14 % del rango	Pt100 / mV: 0,2 % del rango T/C: 0,15% rango ±1 °C NTC: 0,7% del rango	Pt100 y Voltaje: 0,2 % del rango Termocupla: 0,7% del rango	Pt100 / mV: 0,2 % del rango T/C: 0,15% rango ±1 °C NTC: 0,7% del rango	Pt100, mV y mA: 0,2 % del rango Termocupla: 0,2% del rango ±1 °C	Pt100 / mV: 0,15 % rango T/C: 0,15 % rango ±1 °C NTC: 0,2% del rango
Tipo de Entrada	Pt100	Pt100	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100 y 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, 0-50 mV, 0-10 V, 0-20 mA y 4-20 mA	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC y 0-50 mV
Tipo de Salida	4-20 mA o 20-4 mA	4-20 mA o 20-4 mA	4-20 mA o 20-4 mA	4-20 mA o 20-4 mA	4-20 mA (o 20-4 mA) o 0-10 V (o 10-0 V)	4-20 mA o 20-4 mA	4-20 mA
Resolución de Salida	4 µA	2 µA	2 µA	4 µA	2 µA	1 µA	0,25 µA
Rango	-200 a 650 °C	-200 a 650 °C	Ver manual para todos los tipos	Ver manual para todos los tipos	Ver manual para todos los tipos	Ver manual para todos los tipos	Ver manual para todos los tipos
Tiempo de Respuesta	100 ms	1,6 seg típico	1,6 seg típico	500 ms	1,6 seg típico	500 ms	
Deriva Térmica	±4 ppm del rango/°C	0,08% / 25°C	0,16 % / 25 °C		0,16 % / 25 °C	0,003% del rango/°C	0,05% / 25 °C
Aislamiento Entrada-Salida				1 kVca		1 kVca	1,5 kVrms
Protección Eléctrica	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa	Polaridad Reversa
Funciones Programables	Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor	Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Senso	Tipo de Entrada, Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor	Tipo de Entrada, Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor	Tipo de Entrada, Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor	Tipo de Entrada, Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor	Tipo de Entrada, Rango Programable, Filtro Red Eléctrica, Offset, Falla en Sensor
Funciones Avanzadas							Protocolo HART Versión 7
Configuración por USB	A través del adaptador TxConfig	Tipo Micro-B	Tipo Micro-B	Tipo Mini-B	Tipo Micro-B	A través del adaptador TxConfig	A través de adaptador TxConfig-HART
Software de Configuración	TxConfig	TxConfig II	TxConfig II	TxConfig	TxConfig II	TxConfig	TxConfig
Aprobaciones / Estándares	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach	CE, NAMUR NE43, RoHS, Reach, HART
Compatibilidad Electromagnética	EN 50081-2 EN 50082-2	EN 61326-1:2013	EN 61326-1:2006	EN 50081-2 EN 50082-2	EN 61326-1:2006	EN 50081-2 EN 50082-2	CISPR 11 / EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 EN 61000-4-8
Condiciones Operativas	-40 a 50 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR	-20 a 75 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR	-40 a 85 °C 0 a 90% HR
Fuente de Alimentación	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (12 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (10 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (12 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (12 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (12 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (12 ~ 35 Vcc)	Alimentado por el Lazo 4-20 mA (10,5 ~ 35 Vcc)
Dimensiones	34 mm x 18 mm	43,5 mm x 20,5 mm	43,5 mm x 20,5 mm	44 mm x 24 mm	114 mm x 99,5 mm	77 mm x 72 mm	114 mm x 99,5 mm
Material de la Caja	ABS	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB	ABS	ABS UL94-HB	ABS	ABS UL94-HB
Formato / Montaje	Cabezal Pequeño	Cabezal	Cabezal	Cabezal	Riel DIN 35 mm	Riel DIN 35 mm	Riel DIN 35 mm