






# Transmisores de temperatura

	Montaje en Sensores			Montaje en Pared	Montaje en Ducto			
								
	TxMini M12	TxMini M12 485	TxMini DIN43650	TEMP WM 4-20mA	TEMP DM 150mm 4-20mA	TEMP DM 150mm 0-10V	TEMP DM 250mm 4-20mA	TEMP DM 250mm 0-10V
<b>Tipo</b>	Sensor Pt100/ Pt1000 rango programable	Sensor Pt100 rango programable	Sensor Pt100/Pt1000 rango programable	Sensor integrado	Sensor integrado			
<b>Precisión</b>	0,2 % del rango			0,9 % del rango	0,9 % del rango			
<b>Tipo de Entrada</b>	Pt100 y Pt1000	Pt100	Pt100 y Pt1000	Sensor de temperatura integrado	Sensor de temperatura integrado			
<b>Tipo de Salida</b>	4-20 mA 20-4 mA			4-20 mA 20-4 mA	4-20 mA 20-4 mA	0-10 V	4-20 mA 20-4 mA	0-10 V
<b>Rango</b>	-200 a 650°C	-200 a 600°C	-200 a 650°C	-50 a 120°C	-50 a 120°C			
<b>Configuración por USB</b>	Interfaz TxConfig-M12		Interfaz TxConfig-DIN43650	Interfaz TxConfig-USB	Interfaz TxConfig-USB	Interfaz TxConfig-USB		Interfaz TxConfig-USB
<b>Software</b>	TxConfig II	DigiConfig	TxConfig II	TxConfig	TxConfig			
<b>Condiciones de Operación</b>	-40 a 85 °C 0 a 90% HR			-20 a 65 °C 0 a 90% HR	-20 a 65 °C 0 a 90% HR*			
<b>Fuente de Alimentación</b>	Lazo 4-20 mA (8 - 35 Vcc)	7 - 40 Vcc	Lazo 4-20 mA (8 - 35 Vcc)	12 - 30 Vcc	12 - 30 Vcc	18 - 30 Vcc	12 - 30 Vcc	18 - 30 Vcc
<b>Dimensiones</b>	51,2 mm x 20 mm	59,7 mm x 20 mm	28,5 mm x 28,5 mm	70 mm x 60 mm	70 mm x 60 mm			
<b>Carcasa</b>	Poliamida		ABS UL94-HB	Policarbonato	Policarbonato			
<b>Formato/ Montaje</b>	Conector M12 Pasacables PG9 para Vaina		Conector DIN43650 Pasacables M24x2	Pared	Conducto			

	Montaje en Cabezal				Montaje en Riel DIN			
								
	TT-210	TxBLOCK USB	TxIsoPack	TxIsoBlock-HRT	TxRail-USB	TxIsoRail	TxIsoRail-HRT	TT-311
<b>Tipo</b>	Universal programable	Universal programable	Universal aislado programable	Universal aislado programable HART	Universal programable	Universal aislado programable	Universal aislado programable HART	Universal programable
<b>Precisión</b>	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ±1 °C NTC: 0,7% FE	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ±1 °C NTC: 0,7% FE	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,7% FE	Pt100 / mV: 0,15 % FE T/C: 0,15 % FE ±1 °C NTC: 0,45% FE	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ±1 °C NTC: 0,7% FE	Pt100, mV e mA: 0,2 % FE T/C: 0,2% FE ±1 °C	Pt100 / mV: 0,15 % FE T/C: 0,15 % FE ±1 °C NTC: 0,45% FE	Pt100 / mV: 0,2 % FE T/C: 0,15% FE ±1 °C NTC: 0,7% FE
<b>Tipo de Entrada</b>	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, 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	J, K, T, N, R, S, B, E, Pt100, Pt1000, NTC
<b>Tipo de Salida</b>	4-20 mA 20-4 mA			4-20 mA	4-20 mA (20-4 mA) 0-10 V (10-0 V)	4-20 mA 20-4 mA	4-20 mA	4-20mA 4-20mm 4-20mm
<b>Rango</b>	Ver manual				Ver manual			
<b>Configuración por USB</b>	Tipo Micro-B		Tipo Mini-B	A través del adaptador TxConfig-HART	Tipo Micro-B	A través del adaptador TxConfig	A través del adaptador TxConfig-HART	Tipo Micro-B
<b>Software</b>	Comind Connect	TxConfig II	TxConfig	TxConfig II	TxConfig II	TxConfig	TxConfig II	Comind Connect
<b>Condiciones de Operación</b>	-40°C a 80 °C	-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			-20°C- +60°C
<b>Fuente de Alimentación</b>	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)		Lazo 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)	Lazo 4-20 mA (12 - 35 Vcc)		Lazo 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)	Lazo 4-20 mA (8,5 - 36 Vcc)
<b>Dimensiones</b>	43,5 mm x 20,5 mm		44 mm x 24 mm	43,5 mm x 20,5 mm	114 mm x 99,5 mm	77 mm x 72 mm	114 mm x 99,5 mm	13 mm 108 mm 121 mm.
<b>Carcasa</b>	-		ABS	ABS UL94-HB	ABS UL94-HB	-	ABS UL94-HB	-
<b>Formato/ Montaje</b>	Cabezal				Riel DIN 35mm			