



**DUPLICADOR DE SEÑAL**  
 1 Entrada - 1 Salida  
 1 Entrada - 2 Salidas



**MSC90TS Transmisor de temperatura universal programable montado en DIN**

### RTD -TERMOPAR - mA - V - RESISTENCIA

- 1 entrada, 1 salida, 1 entrada, 2 salidas, 2 entradas, 2 salidas
- Precisión de transmisión (20 °C): (0,2 % FS+1) dígito
- Cambio de temperatura: 0.0075%FS/°C
- Aislamiento de alimentación-entrada-salida: 1.5KVrms, 1min, 50HZ
- Entrada universal: termopar, entrada de señal RTD 17 tipos
- Señal de salida: 4-20ma, 0-20ma, 0-5VDC, 1-5VDC; RS485
- Con pantalla LED para entrada, salida PV, configuración SV por llave
- Instalación de riel estándar de 35 mm con terminales enchufables
- Tamaño: 109×116.5×18.5mm
- Amplia fuente de alimentación: CC/CA 20-260 V

#### Especificación

<b>Tipo</b>	1 entrada, 1 salida, 1 entrada/ 2 entradas, 2 salidas	<b>Exactitud</b>	(±0.2%FS +1)(20°C)
<b>Señal de entrada</b>	Termopar, RTD	<b>Cambio de temperatura</b>	0,0075%/°C

<b>Termopar</b>	K (0-1300 °C), T (-200 a 400 °C),	<b>Mini. Resolución</b>	0,1 °C
	E (0 a 1000 °C), J (0-1200 °C)	<b>Compensación de unión fría</b>	Precisión: +-1 °C; Rango: -10 a 50 °C
	N (0-1300 °C), R (0-1600 °C)	<b>Capacidad aislada</b>	Entrada-salida-potencia, 1.5KVrms, 1min
	F2 (700-2000 °C)	<b>Resistencia de aislamiento</b>	Potencia de entrada-salida≥100MΩ (500VDC)
	Wre325, Wre525 (0-2300 °C)	<b>Tiempo de respuesta:</b>	50 ms hasta el 90% del valor PV final
<b>Entrada RTD</b>	Pt100 (-200 a 650 °C)	<b>Tecla de visualización/botón</b>	Pantalla LED, 4 teclas de botón para configuración
	CU50, CU100 (-50 a 150 °C)	<b>Fuente de alimentación</b>	CC/CA 20-260 V (50/60 Hz)
	BA1, BA2 (-200 a °C600)	<b>Consumo</b>	<1W/( 1 salida); <1,4 W (2 salidas)
<b>Salida</b>	4-20 mA, 0-10 mA; 0-20 mA; 1-5V, 0-5V, RS485	<b>Material de la caja/Protección</b>	PC/ IP20
<b>Resistencia a la carga</b>	≤500KΩ cuando 4-20mA, 0-10mA, 0-20mA	<b>EMC</b>	GB/T18268 (IEC61326-1)
	≥250KΩ cuando 0-5V, 1-5VDC	<b>Tamaño/N.W.</b>	175×111.4×121.2/0.14kg
<b>Comunicación</b>	Protocolo RS485 MODBUS-RTU	<b>Trabajando T&amp;H</b>	De -10 a 50 °C/25 % a 85 % de humedad relativa
<b>Tarifa/Distancia</b>	≤19.2kps, ≤1Km para RS485	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -10 a 60 °C

#### Código de pedido

MSC90TS: Transmisor de temperatura de montaje en riel DIN programable universal inteligente								
Código de pedido: p. ej.: MSC90TS-D11-PN1N-N								Descripción
➤ MSC90TS	-X	X	-X	X	X	X	-X	MSC90TS: Transmisor de temperatura inteligente de montaje en riel DIN
Monitor	-D							Con indicador de pantalla LED
Entrada-Salida NO.		11						1 Entrada 1 Salida
		12						1 entrada 2 salida
		22						2 Entrada 2 Salida
Entrada 1			-P					Pt100 (predeterminado)
			....					Consulte a continuación la lista de rangos para el código de pedido de tipo de entrada
			-X					Personalizado
Entrada 2				N				Ninguno
				...				Consulte a continuación la lista de rangos para el código de pedido de tipo de entrada
				X				Personalizado
SALIDA1					1			4-20 mA (predeterminado)
					2			0-10 mA
					3			0-20 mA
					4			0-5 V CC
					5			1-5VDC
					C			Salida RS485, MODBSU-RTU

<b>SALIDA 2</b>	N	Ninguno	
	1	4-20mA (predeterminado)	
	2	0-10 mA	
	3	0-20 mA	
	4	0-5 V CC	
	5	1-5VDC	
<b>Función matemática</b>		-N	Ninguno
		-M	Función matemática cuando entradas de 2 canales

#### Lista de pedidos de tipo de entrada

Tipo de entrada	Código	Tipo	Gama	Tipo de entrada	Código	Tipo	Gama
<b>IDT Entrada</b>	P	PT100	De -200 a 650 °C	<b>Entrada de termopar</b>	K	K	De 0 a 1300 °C
	C	CU50	De -50 a 150 °C		T	T	De -200 a 400 °C
	C1	CU100	De -50 a 150 °C		E	E	De 0 a 1000 °C
	C2*	CU53*	De -50 a 150,0 °C		J	J	De 0 a 1200 °C
	B1	BA1	De -200 a 600,0 °C		N	N	De 0 a 1300 °C
	B2	BA2	De -200 a 600,0 °C		R	R	De 0 a 1600 °C
					S	S	De 0 a 1600 °C
					B	B	De 400 a 1800 °C
					W3	Wre3-25	0-2300 °C
					W5	Wre5-26	0-2300 °C
					F2*	F2*	700-2000°C

#### Notas:

1) Entrada universal, se puede programar por tecla y parámetros directamente

2) Salida: la salida de mA o Vdc no se puede cambiar de ajuste; IE, salida de 4-20 ma, se puede configurar como 0-10 ma, 0-20 ma solo también, no a la salida de VDC

**DISTRIBUIDO POR:**

**CONTROL Y REGULACIÓN TÉRMICA, S.L.**  
 Camí Vell de Russafa,713 Pol. Ind. Catarroja  
 46470 CATARROJA ( Valencia ) Spain  
 Tel. 34+963 74 72 71 e.mail: coreterm@coreterm.es  
 www.coreterm.es www.taie.es

