







ESPECIFICACIONES

Series		TC4S	TC4SP	TC4Y	TC4M	TC4H	TC4W	TC4L
Alimentación	CA	100-240VCA 50/60Hz						
	CA/CC	24VCA 50/60Hz, 24-48VCC						
Rango de voltaje disponible		90 a 110% rango nominal						
Consumo de energía	CA	Máx. 5VA (100-240 VCA 50/60Hz, 24VCA 50/60Hz)						
	CA/CC	Máx. 3W (24-48 VCC)						
Método del display		7 Segmentos(Rojo), Otro display(LED Verde, Amarillo, Rojo)						
Tamaño del caracter		7.0x 15.0mm	7.4x 15.0mm	9.5x 20.0mm	9.5x 20.0mm	7.4x 14.6mm	11.0x 22.0mm	
Tipo de entrada	RTD	DPt100Ω, Cu50Ω(max.5 de resistencia de línea permitida por cable).						
	TC	K(CA), J(IC), L(IC)						
Precisión del display ¹	RTD	· A temperatura ambiente (23 ± 5): (± 0,5% PVó ± 1 , seleccione la más alta) ± 1 dígito · Fuera del rango de temperatura ambiente: (± 0,5% PVó ± 2 , seleccione la más alta) ± 1 dígito Para la serie TC4SP, agregar ±1 por precisión estándar.						
	TC							
Salida de control	Relay	250VCA 3 A 1a						
	SSR	12VCC ± 2V 20mA Máx.						
Salida de alarma		AL1, AL2 Relevador: 250VCA 1A 1a(TC4SP, TC4Y tiene solo AL1.)						
Método de control		Control ON/OFF ,P ,PI, PD, PID						
Histéresis		1 a 100 / (0.1 a 50.0 /) variable						
Banda proporcional(P)		0.1 a 999.9°C /°F						
Tiempo integral(I)		0 a 9999 seg.						
Tiempo derivativo(D)		0 a 9999 seg.						
Período de control(T)		0.5 a 120.0 seg.						
Reinicio manual		0.0 a 100.0%						
Período de muestreo		100ms						
Rigidez eléctrica	CA	2000VCA 50/60Hz 1min.(entre los terminales de entrada y terminales de alimentación).						
	CA/CC	1000VCA 50/60Hz 1min.(entre los terminales de entrada y terminales de alimentación).						
Vibración		Amplitud de 0.75 mm a una frecuencia de 5 a 55Hz (por 1min.) en cada una de las direcciones X, Y, Z por 2 horas						
Ciclo de vida de relevador	Mecánico	OUT: más de 5.000.000 veces, AL1/2: Más de 5.000.000 veces						
	Eléctrico	OUT: Más de 200.000 veces (3A 250VCA carga resistiva) AL1/2: Más de 300.000 veces (1A 250VCA carga resistiva)						
Resistencia de aislamiento		Min.100MΩ (a 500VCC megger)						
Inmunidad al ruido		Onda cuadrada de ruido por simulador (ancho de pulso 1μs) ± 2kV R-fase y fases						
Retención de memoria		Aprox.10 años (cuando se utiliza el tipo de memoria de semiconductor no-volátil)						
Ambiente	Temperatura ambiente	-10 a 50 , almacenamiento: -20 a 60						
	Humedad ambiente	35 a 85% RH, almacenamiento: 35 a 85% RH						
Tipo de aislamiento		Doble aislamiento ó aislamiento reforzado (marca:  , rigidez dieléctrica entre la medición parte de entrada y la parte de energía: 2kV de corriente alterna, corriente CA/CC 1kV)						
Certificación		    						
Peso ²		Aprox. 141g (Aprox. 94g)	Aprox. 123g (Aprox. 76g)	Aprox. 174g (Aprox. 85g)	Aprox. 204g (Aprox. 133g)	Aprox. 194g (Aprox. 122g)	Aprox. 194g (Aprox. 122g)	Aprox. 254g (Aprox. 155g)

1: Termopares L(IC), RTD Cu50Ω

Temperatura ambiente (23 ± 5): (PV ± 0.5% ó ± 2 , el mayor) ± 1 dígito

Fuera del rango de la temperatura ambiente: (PV ± 0.5% ó ± 3 , el mayor) ± 1 dígito

Para la serie TC4SP, agregar ±1 por precisión estándar.

2: El peso en paréntesis no está incluido el peso de los envases.

La resistencia ambiental se encuentra en estado sin congelación o condensación.