

CONTROLADORES DE TEMPERATURA SERIE TA DIN An.48 x Al.48mm

- Rendimiento de control mejorado con el microprocesador incorporado
- Adopción de la función auto-sintonización de parámetros de control PID:
Seleccionable el tipo de control ON/OFF (TODO/NADA) o PID con interruptor externo
- Comprobación fácil del estado de control mediante LEDs de flechas de desviación (Rojo, Verde) y LED de salida (Rojo)
- Potenciómetro de selección de la temperatura de consigna con posición cero (apagado)
- Función de indicación de la ruptura del sensor



SERIE TAS

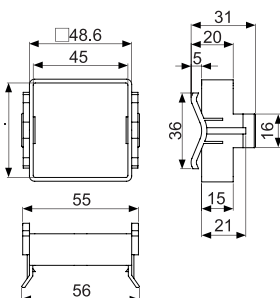
• ESPECIFICACIONES

MODELO	TAS	
DIMENSIONES	An.48 x Al.48 x Pr.66.7 mm	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	100-240VAC 50/60Hz	
RANGO PERMITIDO	90 a 110% de la tensión de alimentación	
CONSUMO	Máx. 4VA	
INDICACIÓN	LEDs de flechas de desviación (Rojo, Verde), LED de Salida (Rojo)	
TIPO DE AJUSTE DE CONSIGNA	Potenciómetro	
SENSOR DE ENTRADA	RTD	DIN Pt 100 (máx. 5 resistencia línea)
	TC	Termopares: K(CA), J(IC)
CONTROL	ON/OFF	Histéresis : 2°C Fijos
	PID	Periodo de control : Salida relé -20sec./ Salida teneión para SSR (Relé de Estado Sólido) -2sec.
SALIDA DE CONTROL	Relé	Salida relé: 250VAC 3A 1a
	SSRP	12VDC ±2V 20mA Máx.
FUNCIONES	Indicación de desviación del PV (Valor de Proceso), Indicación de Error	
RIGIDEZ DIELECTRICA	2000VAC 50/60Hz durante 1min.(entre terminales de entrada y terminales de alimentación)	
VIBRACIÓN	Amplitud 0.75mm a la frecuencia de 5 a 55Hz(durante 1 min.) en cada dirección X, Y, Z durante 2 horas	
CICLO DE VIDA RELÉ	Vida Mecánica: Min. 10,000,000 operaciones(18,000 operaciones/h). Vida Eléctrica: Min. 100,000 operaciones(900 operaciones/h)	
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Min. 100MΩ (a 500VDC megger)	
RESISTENCIA AL RUIDO	±2kV Fase R, Fase S, Ruido en forma de onda Cuadrada (Anchura de impulso 1µs) por el simulador de ruidos	
RETENCIÓN EN MEMORIA	Aprox. 10 años (Cuando se utiliza memoria semiconductor no-volátil)	
TEMPERATURAS	Temperatura ambiente -10 ~ +50 °c (no congelación), Temperatura de almacenamiento -20 ~ +60 °c (no congelación), humedad ambiente y de trabajo -35 ~ 85%HR	
PESO	~74g (~112g)	

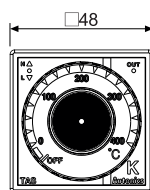


• DIMENSIONES

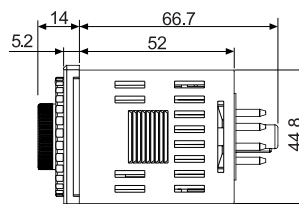
•Bracket



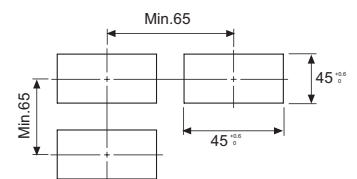
•Frontal



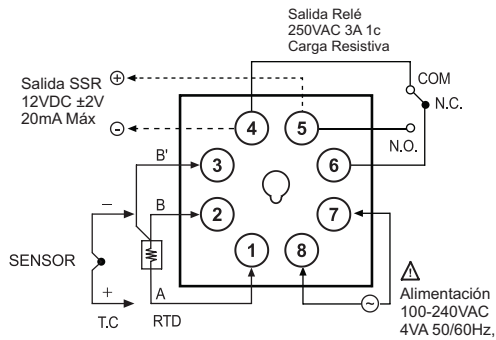
•Lateral



•Agujero del Panel

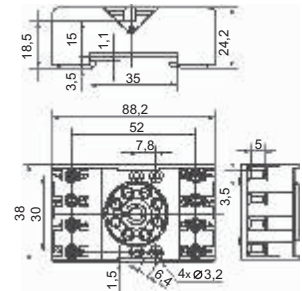


• CONEXIONADO

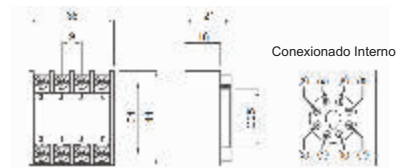


• ACCESORIOS

• Zócalo PZ8 (REPPZ8)



• Zócalo PG-08



• EJEMPLO DE REFERENCIA

TA S B 4 R P 4 C

Unidad

Rango temperatura para cada sensor

Tipo sensor de entrada

salida de control

Alimentación

Método de control

Tamaño

C	Celsius °C		
F	Fahrenheit °F		
	°C	°F	Sensor de temperatura
0	-50 a 100	-58 a 212	Pt - -
1	0 a 100	32 a 212	Pt - N
2	0 a 200	32 a 392	Pt J K
3	0 a 300	32 a 572	- J -
4	0 a 400	32 a 752	Pt J K
6	0 a 600	32 a 1112	- - K
8	0 a 800	32 a 1472	- - K
C	0 a 1200	32 a 2192	- - K
P	DPT100		
J	J (IC)		
K	K (CA)		
R	Salida relé		
S	Salida tensión para SSR (Relé de Estado Sólido)		
4	100-240VAC 50/60Hz		
B	Control combinado ON/OFF (TODO/NADA) y PID		
S	DIN Anchura48 x Altura48mm (Tipo Octal 8pin enchufable)		
M	DIN Anchura72 x Altura72mm		
L	DIN Anchura96 x Altura96mm		
TA	Controlador de temperatura analógico		

OTROS CONTROLADORES

DIN An.72 x Al.72mm



TAM

DIN An.96 x Al.96mm



TAL