Azucena 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

CONTROLES DE TEMPERATURA ATZN

Controles de temperatura digitales doble display, entrada para termopar (J, K, T, E, R, S, N y W), RTD`s (Pt100 DIN ó JIS), voltaje (1 a 5 y 0 a 10 VCD) y corriente (4 a 20 mA), salidas opcionales entre relay/SSR/4 a 20 mA, suministro de 100 a 240 VCA 50/60Hz, una salida de alarma en todos los modelos y una extra opcional, diferentes tamaños.

Características principales

- Función de auto ajuste de los parámetros PID: se manejan en respuesta lenta y rápida.
- Alta presición: ±0.3%
- Diferentes tipos de entradas: 13 diferentes tipos de sensores de temperatura (termopares y RTD´s), voltaje y corriente.
- Diferentes tipos de salida: se puede seleccionar entre salida a relevador, SSR y 4 a 20 mA
- Diferentes configuraciones de salida secundaria: se pueden utilizar como alarmas contra ruptura de sensor o de calefactor, y alarmas altas o bajas
- Opciones: cuenta con la opción de retransmisión de la variable de proceso (4 a 20 mA) ó comunicación RS485.

Azucena 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

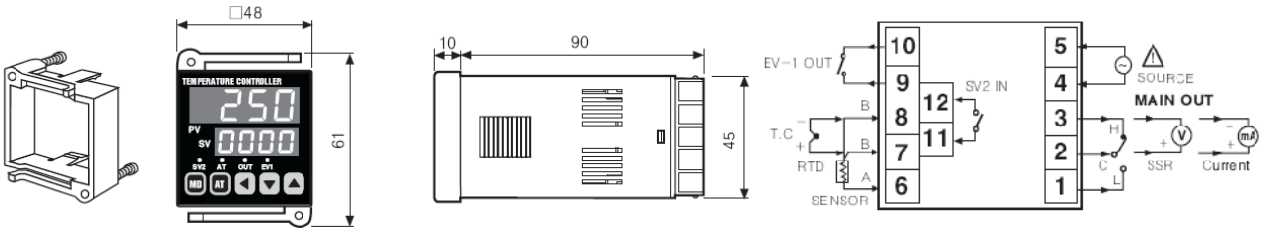
ESPECIFICACIONES

SERIE		ATZN4S	ATZN4M	ATZN4W	ATZN4H	ATZN4L
Suministro		100 a 240 VAC 50/60 Hz, 24 VAC 50/60Hz / 24 a 48 VDC				
Consumo		5VA	Apròx. 6VA			
Entrada	TC	J, K, T, E, R, S, N y W				
	RTD	Pt100 DIN, Pt100 JIS, 3 hilos				
	Analógica	1 a 5 VCD, 0 a 10 VCD y 4 a 20 mA CD				
Salida Control	Relay	250 VAC 3A 1c				
	SSR	12 VCD ± 3V 30 mA Máx.				
	Corriente	4 a 20 mA DC carga 600Ω máx.				
Sub Salida	Transmisión	-----	Transmisión PV: 4 a 20 mA DC, carga máx. 600Ω			
	Sub evento	Evento 1: Relay 250 VAC 1ª 1a	Evento 1 y 2: Relay 250 VAC 1ª 1a			
	Comunicación	-----	RS485 (transmisión PV y ajuste SV			
Método de control		ON/OFF, P, PI, PD, PIDF, PIDS				
Precisión de display		F.S. ±0.3% ò 3º C (el más alto)				
Histéresis		Ajustable 1 ~ 100º C (0.1 ~ 100.0º C) en control ON/OFF				
Histéresis de alarma						
Proporcional (P)		0.0 ~ 100.0%				
Integral (I)		0 ~ 3600 seg.				
Derivativa (D)		0 ~ 3600 seg.				
Tiempo (T)		1 ~ 120 seg.				
Tiempo de sampleo		0.5 seg.				
Tiempo de LBA		1 ~ 999 seg.				
Tiempo de RAMP		Rampa ascendente y descendente de 1 ~ 99 min.				
Rigidez eléctrica		2000 VAC 50/60 Hz por 1 minuto				
Vibración		0.75 mm amplitud en frecuencia de 10 ~ 55 Hz en X, Y Z por 2 hrs.				
Ciclo vida de ralay	Salida princ.	Mecánico: min. 10,000,000 veces, eléctrico: mín. 100,000 veces(250 VAC 1 a carga resistiva				
	Sub salida	Mecánico: min. 20,000,000 veces, eléctrico: mín. 300,000 veces(250 VAC 1 a carga resistiva				
Resist. aislamiento		Mín. 100MΩ (a 500 VDC)				
Ruido		Simulador de ruido (pulso 1µs) ±1.2 kV				
Retención de memoria		Apróx. 10 años				
Temp. Ambiente		-10 a 50º C (no en estado de congelación)				
Temp. Almacenamiento		-20 a 60º C (no en estado de congelación)				
Humedad en ambiente		35 a 85% RH				
Peso		Apróx. 150g	Apróx. 270g	Apróx.270g	Apróx. 259g	Apróx. 360g
Aprovaciones		CE cULus				

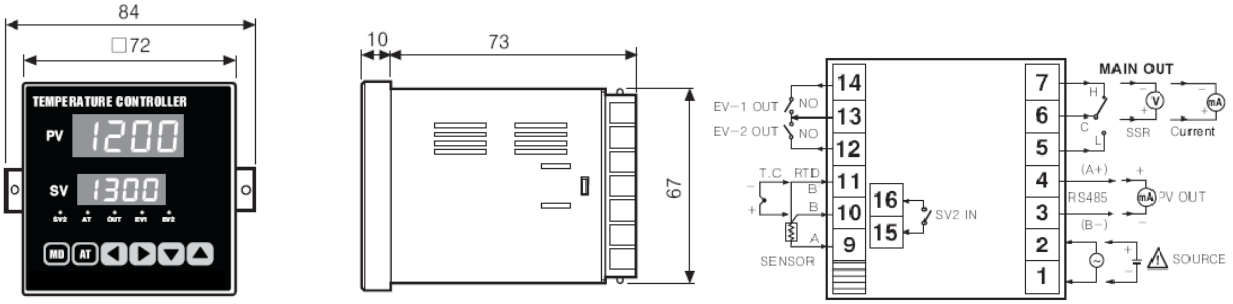
Azucena 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

CARACTERÍSTICAS

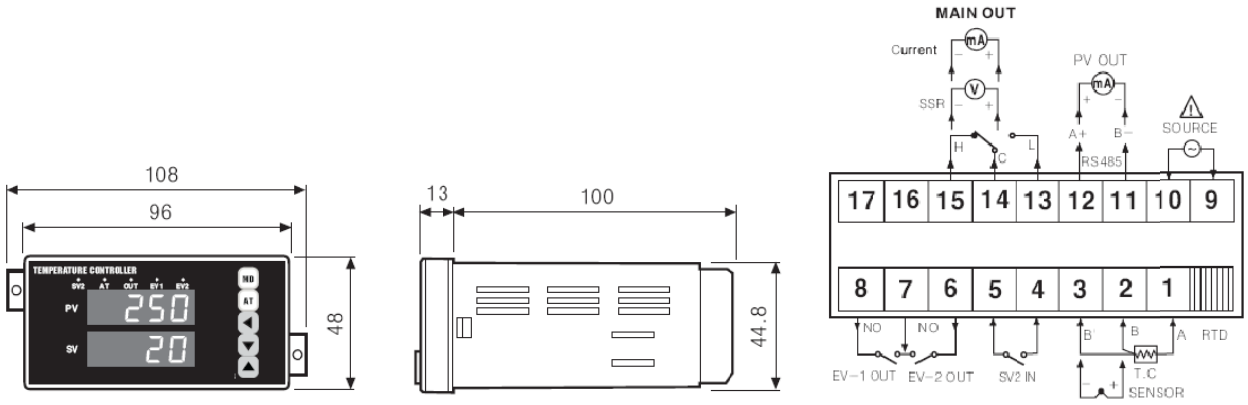
ATZN4S



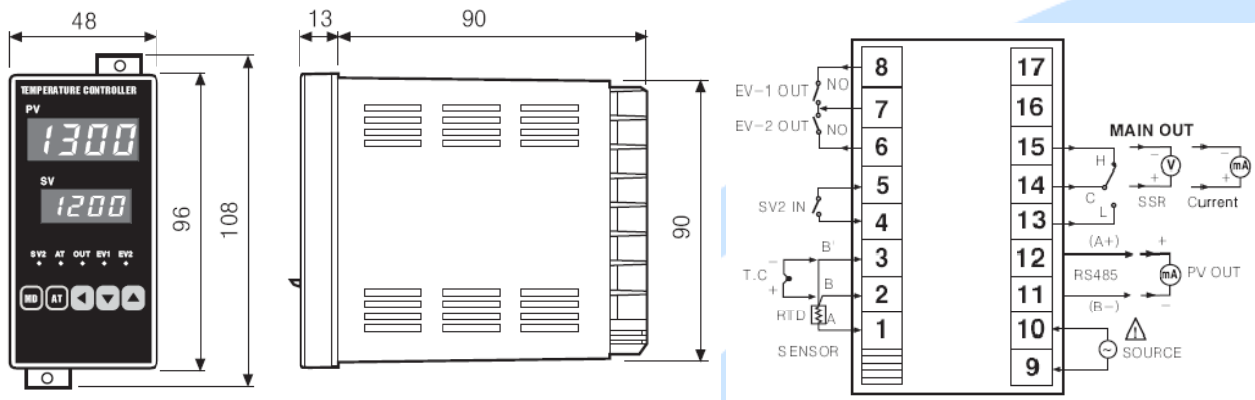
ATZN4M



ATZN4W

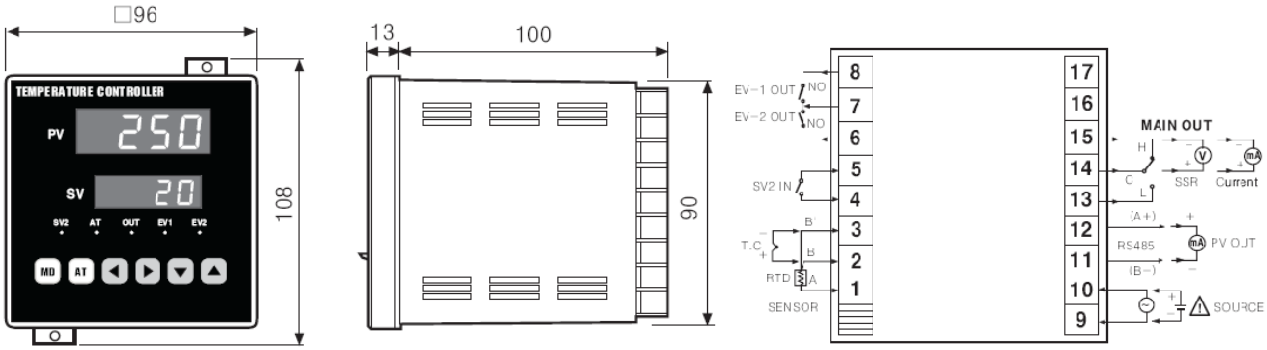


ATZN4H



Azucena 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

ATZN4L



Manual