

DATOS TECNICOS

Caja: Plástico ABS 72x72 mm DIN.

Montaje: Sobre panel con brida de fijación.

Conexiones: Regleta para conductores $\leq 4 \text{ mm}^2$.

Temperatura ambiente: $-5...+60^\circ\text{C}$.

Temperatura de almacenaje: $-30...+75^\circ\text{C}$.

Alimentación: 220 Vac. Por encargo 110 o 24 Vac. 50/60Hz.

Consumo: 4 VA.

Indicación: dígito con 3 cifras o 3 y 1/2. Altura cifra 12'5mm.

Punto de intervención: regulable en toda la escala.

Diferencial: regulable entre 0'5 y 10°C

Salida standard: relé SPDT 250 Vac/ 10A $\cos \varphi = 1$
250 Vac/ 4 A $\cos \varphi = 4$

•Entrada para termoresistencia: Tipo Ni100 o Pt100.

Conexión: 3 hilos.

Máxima resistencia del conductor: 10 ohm. conductor para un error de $\pm 0'5\%$ del FS.

•Entrada para termopar: J o K.

Compensación automática del frío acumulado: $-5...+60^\circ\text{C}$

Resistencia máxima de línea: 100 ohm.

•Entrada corriente: 0...20mA o 4...20mA; $R_i = 56 \text{ ohm}$

Indicación de lectura: por encargo.

MODELO	SONDA	ESCALA $^\circ\text{C}$	RESOLUCION	PRECISION
EWZN 247 Ni100	Ni100	$-50... + 150$	1	$\pm 0'7^\circ\text{C}$
EWZN 247 Ni100-DP		$-9'9 + 99'9$	0'1	
EWZN 247 Pt100	Pt100	$-80 + 600$	1	$\pm 0'5 \text{ a } 400^\circ\text{C}$
EWZN 247 Pt100 DP		$-9'9 + 99'9$	0'1	$\pm 0'5^\circ\text{C}$
EWZN 247 Pt100 DP 4D		$-80 + 199'9$	0'1	$\pm 0'5^\circ\text{C}$
EWZN 247 J	Fe-Cost (J)	0 a $+600$	1	$\pm 1'5\% \text{ FS}$
EWZN 247 K	NiCr-Ni (K)	0 a 999	1	$\pm 1\% \text{ FS}$
EWZN 247 K 4D		0 a 1200	1	
EWZN 247 T	4 - 20mA	$-9'9 \text{ a } +70$	0'1	$\pm 0'3\% \text{ FS}$

MANDOS Y REGULACION

P1 - pulsador de Set (negro):

-Pulsador momentáneo.

- Al pulsarlo visualiza en la pantalla el valor del set 1 regulado.

P2- Set 1 (negro):

-Manecilla de regulación del set 1.

El valor regulado se visualiza pulsando P1.

P3- pulsador de Set (rojo):

-Pulsador momentáneo.

-Al pulsarlo se visualiza en la pantalla el valor del set 2 fijado.

P4- Set 2 (rojo):

- Manecilla de fijación del Set 2.

-El valor fijado se visualiza pulsando P3.

TR1:

Trimmer de corrección "pequeña" en la medición

visualizada, regulable con destornillador.

TR2:

-Trimmer de corrección "amplia" de la medida visualizada, regulable con destornillador.

TR3- Δt 1:

-Trimmer de fijación del diferencial del punto de intervención (Δt) Set 1, colocado en el dorso del aparato.

TR4- Δt 2:

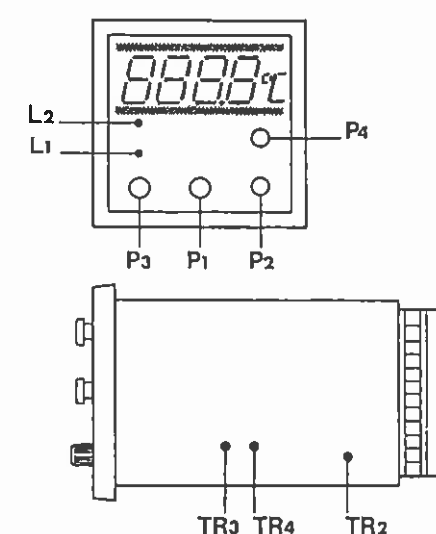
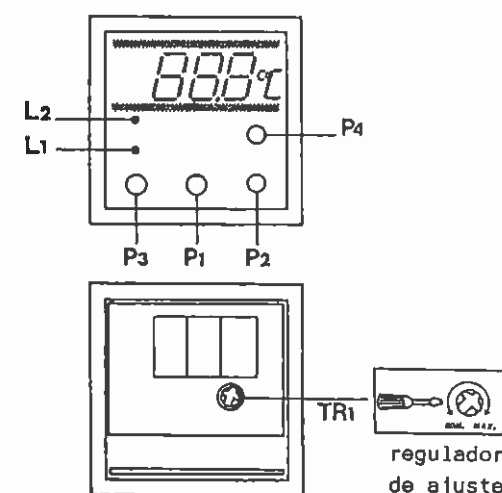
-Trimmer de fijación del diferencial del punto de intervención (Δt) Set 2, colocado en el dorso del aparato. Regulable con un destornillador.

L1:

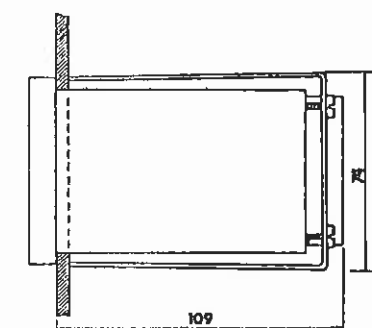
-Led (luz). Indica la forma de salida 1 (Set 1). Se enciende al conectarse el relé correspondiente.

L2:

-Led. Indica la forma de salida 2 (Set 2). Se enciende al conectarse el relé correspondiente.



SUGERENCIAS PARA EL MONTAJE



La pantalla visualiza permanentemente la temperatura detectada por la sonda.

La intercambiabilidad y extrema precisión de la sonda empleada no hacen necesaria corrección alguna en la medición. Es posible sin embargo corregir la medición calibrando:

-el Trimmer TR3, al que se accede desde un agujero situado en la parte superior del dorso del aparato, en el caso de que sea necesaria una amplia corrección en la medición.

-el Trimmer TR1 para una regulación "pequeña" en la medición.

Al TR1 se encuentra el el frontal interno del aparato. Para llegar a él retire los pulsadores de regulación del set y tire con fuerza del marco del frontal.

Estas operaciones pueden realizarse igualmente con el aparato montado sobre panel.

REGULACION



Todos los modelos disponibles de la familia EWZN 247 han sido fabricados en 3 versiones:

VERSION 1. Salida 1-2 con funcionamiento para CALEFACCION.

VERSION 2. Salida 1 con funcionamiento para CALEFACCION.
Salida 2 con funcionamiento para REFRIGERACION.

VERSION 3. Salida 1-2 con funcionamiento para REFRIGERACION.

CONEXIONES ELECTRICAS

