

ARIAN

Indicador de Panel IND200 Termómetros: TC/J, TC/K, PT100/A, PT100/B

Especificaciones Técnicas.

LECTURA:	3 1/2 Dígitos de alto brillo, 25 mm. de alto. Al exceder el rango de medición, se apagan los tres últimos dígitos.
CONVERSION:	Doble rampa con corrección automática de Cero. Se presentan 2,5 lecturas por Segundo con período de integración 0,1 seg.
ALIMENTACION:	Fuente Switching modo corriente para alimentación AC o DC. Opción AC: 85...270 Vac, 6 W, 45...65 Hz. Opción DC: 20...50 Vdc, 6 W. CMRR: 100dB min. Voltaje cmrr: 1000 V min
CONSTRUCCION:	Aluminio y ABS; IP65 Dimensiones Totales: DIN 1/8; 48 x 96 x 175 mm. Corte de panel: 45 x 92 mm. Peso: 300 gramos. Temperatura de operación: 0...50 °C.

Indicadores de Temperatura :

Modelos	Entrada	Rango	Resolución
PT100/A	PT100 3 pts.	-200...850 °C	1 °C
PT100/B	PT100 3 pts.	-199.9...199.9 °C	0.1 °C
TC/K	termocupla K	-40...1370 °C	1 °C
TC/J	termocupla J	-40...760 °C	1 °C

Presición en la linealización:

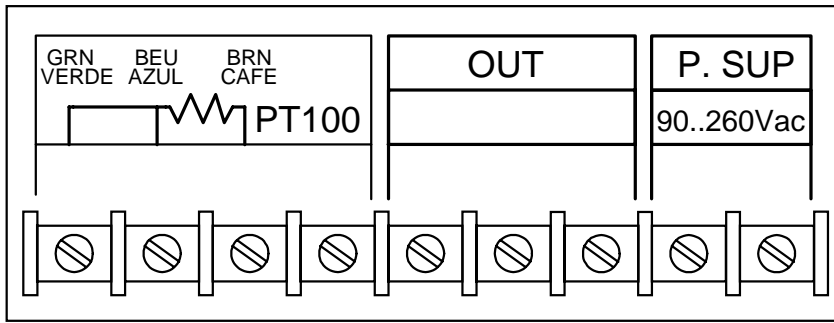
PT100/A	Corriente en el pt100: 1.1 mA
	-200°C...0°C Error < 0.6 %
	0°C...210°C Error < 0.1 %
	210°C...680°C Error < 0.15 %
	680°C...850°C Error < 0.6 %

PT100/B	Corriente en el pt100: 1.4 mA
	-200°C...0°C Error < 0.22 %
	0°C...200°C Error < 0.01 %

TC/K	
	0°C...100°C Error < 1°C
	100°C...180°C Error < 0.6 %
	180°C...1010°C Error < 0.35 %
	1010°C...1350°C Error < 1.0 %

TC/J	
	0°C...100°C Error < 1°C
	100°C...560°C Error < 0.2 %
	560°C...640°C Error < 1.0 %
	640°C...720°C Error < 2.0 %

Si usted requiere las tablas completas de linealización ú otras características particulares, por favor contactar directamente a ARIAN S.A.

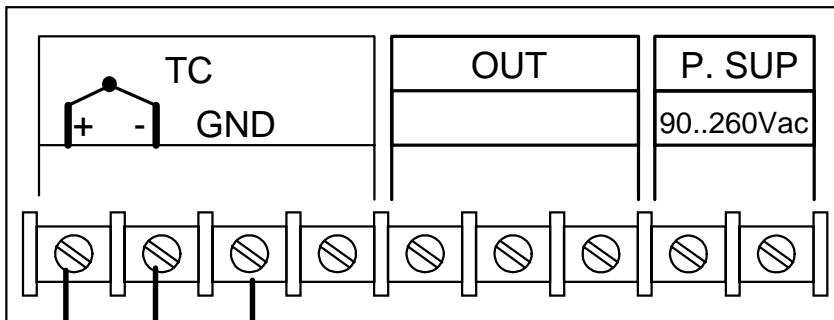


Alimentación: contactos 8 y 9

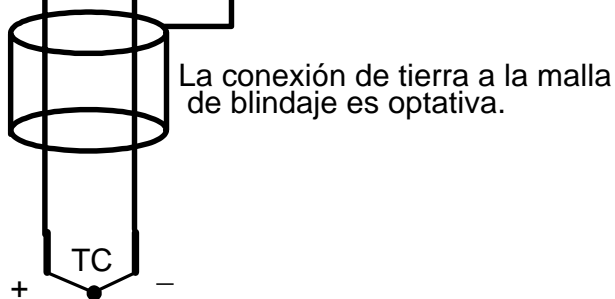
Pt100 de 3 puntas : contactos 1, 2 y 3

Pt100 de 2 puntas : usar contactos 2, 3 y hacer un puente entre 1 y 2.

PT100/A, PT100/B



Alimentación: contactos 8 y 9



TC/K, TC/J