

## Indicador universal para visualización a distancia 1500-BigDigit



Indicador universal multi-variable con pantalla de 56mm de altura, ideal para visualización a distancia, posee pantalla de 5 dígitos de led, entrada para termopares, RTD Pt100, 4-20 mA, 0-50mV y 0-5 VDC.

### Características

- Entrada para termopar (J, K, T, E, N, R, S y B), RTD (Pt100), corriente (4-20mA) y voltaje (0-50mV y 05VCD).
- Configuración local ó remota mediante RS485 (opcional)
- 2 alarmas a relevador SPST con funciones HI, LO, dif.Hi, dif.Lo y ruptura de sensor.
- Funciones HOLD, Peak, Max. y Min.
- Alimentación 100-240V CA/CD
- Fuente de 24Vcd para transmisores
- Retransmisión de variable de proceso
- Comunicación Modbus RS485

### Características opcionales

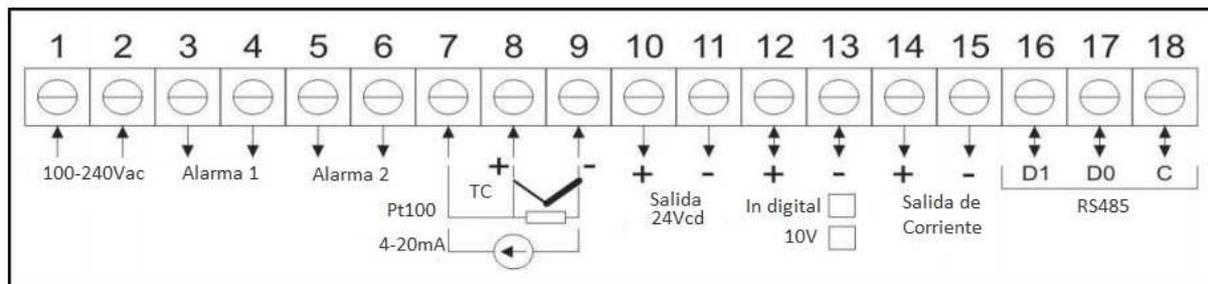
- Fuente de 10 Vcd para celdas de carga
- Entrada digital (Hold, zero ó reset)

## Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>1500-BigDigit</b>
<b>Entrada sensor</b>	Termopar (J, K, T, E, N, R, S y B), RTD (Pt100), Corriente (4-20mA) y Voltaje (0-50mV y 05VCD)
<b>Precisión</b>	Termopar J, K, T y N: 0,25 % de rango máximo $\pm 1$ °C. Termopar E, R, S, B: 0,25 % de rango máximo $\pm 3$ °C. Pt100: 0,2 % de rango máximo Corriente o tensión lineal: 0,2 % de rango máximo
<b>Voltaje de alimentación</b>	85 a 264 Vac, 50/60 Hz (fuente llaveada)
<b>Consumo</b>	4 VA
<b>Resolución</b>	19500 niveles, display: 12000 niveles (-1999 a 9999)
<b>Tasa de muestreo</b>	5 medidas por segundo
<b>Tiempo mínimo de calentamiento</b>	15 minutos
<b>Resistencia de entrada</b>	0-50 mV, Pt100 y termopar: $>10$ M $\Omega$ 0-5 V / 0-10V: 1 M $\Omega$ 0-20 mA / -20 mA: 22 $\Omega$
<b>Salidas alarma</b>	2 Relay SPST – NA 3 A / 250 Vac
<b>Tipos de control</b>	Ninguno
<b>Resolución retransmisión</b>	1500 niveles, 550 $\Omega$ máx.
<b>Ambiente</b>	0 a 55 °C, Humedad relativa máxima: 80% hasta 30 °C. Para temperaturas superiores que 30 °C, disminuye 3% por C.
<b>Peso</b>	1 kg
<b>Dimensiones</b>	310 x 110 x 37 mm
<b>Protección</b>	IP30 (cuando instalado adecuadamente)

**Nota:** Si se requiere la versión de 24V se le agrega "-24" al final del modelo.

## Diagrama



Conexiones del panel trasero

## Ejemplo de Aplicación

