

Indicadores digitales 96 x 48 mm

ZN500 - C

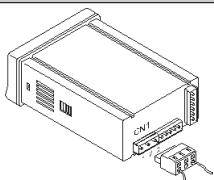
lendher

Descripción

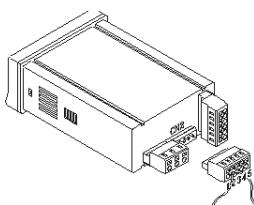
- Indicador digital programable para la medida y control de variables como fuerza, peso, carga, presión, torsión.
- Permite conexión de varias células en paralelo.
- Acepta señales de hasta ± 300 mV.
- Amplia gama de funciones.
- Rango de display de ± 32000 ptos.
- Linealización por segmentos de hasta 12 ptos.
- Acceso directo a programación de setpoints.
- Hasta 28 funciones diferentes programables por usuario.



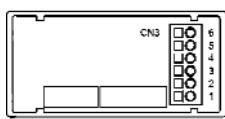
Conexiones



CN1 Alimentación		
PIN	AC Versión	DC Versión
1	AC HI	+V DC
2	GND	-
3	AC LO	-V DC



CN2 Funciones remotas	
1	RESET
2	HOLD
3	COMÚN
4	TARA
5	PICO / VALLE



CN3 Señal de entrada	
1	+ Entrada mV
2	no conectado
3	- Entrada mV
4	no conectado
5	+ Excitación
6	- Excitación

Especificaciones Técnicas

SEÑAL DE ENTRADA	diferencial asimétrica
Configuración	± 300 mV
Entrada	0.5 μ A
Resolución	100 M Ω
Impedancia entrada	10 V/5 V @ 120mA
Excitación	
ALIMENTACIÓN	
AC voltajes	115V/230 V 50/60 Hz ($\pm 10\%$)
	24 V/48 V 50/60 Hz ($\pm 10\%$)
DC voltajes	10-30 V DC
Consumo	5 W sin opciones, 10 W máx.
PRECISIÓN	
Error máximo	$\pm(0.1\% \text{ de la lectura} + 2 \text{ dígitos})$
Coeficiente de temperatura	100 ppm/ $^{\circ}$ C
Tiempo calentamiento	10 minutos
FILTROS	
Filtro P	
Frecuencia de corte	de 4 Hz a 0.05 Hz
Pendiente	de 14 a 37 dB/10
Filtro E	
Programable	10 niveles
RESPUESTA A ESCALÓN	
De 0 a 90%	de 150 mS a 11000 ms
CONVERSIÓN A/D	
Técnica	doble rampa
Resolución	± 16 bits
Cadena	16/s
FUSIBLES (Recomendados)	DIN 41661
ZN500-C (115/230 V AC)	F 0.2 A / 250 V
ZN500-C1 (10-30 V AC)	F 2 A / 250 V
ZN500-C2 (24/48 V AC)	F 0.5 A / 250 V
DISPLAY	
Principal	-32000/+32000, 5 díg. rojos de 14mm
Auxiliar	1 dígito verde de 10 mm
LEDs	14 para program. y estado de salidas
Punto decimal	programable
Cadena de presentación	62ms
Indicación sobre escala (+)	ovFLo
Indicación sobre escala (-)	-ovFLo
AMBIENTE	
Temperatura trabajo	-10 $^{\circ}$ C a +60 $^{\circ}$ C
Temperatura almacenamiento	-25 $^{\circ}$ C a 80 $^{\circ}$ C
Humedad relativa	<95% a 40 $^{\circ}$ C
Altura máxima	2000 m

Funciones del panel		
	1	2
17	16	15
14	Run Prog Tare Prg lendher Zn 500 Teach	Tare Inp 1 Reset Etc Hold Dsp 1 Limit Inp 2 Max Dsp 2 Min Inp Data Store
13	12	11
22	21	20
18	19	10
8	9	7
Modo	RUN	PROG
Display auxiliar	1 Indicación signo de la lectura	Display módulos programación
Display principal	2 Muestra la variable medida	Display parámetros programados
LED 1	3 Estado Relé / Opto1	-
LED 2	4 Estado Relé / Opto2	-
LED 3	5 Estado Relé / Opto3	-
LED 4	6 Estado Relé / Opto4	-
Etiqueta	7 Unidad medida	
LED DATA	8 -	Indica guarda datos en memoria
LED MIN	9 Indica visualización valor de valle	Indica programación en filtros
LED MAX	10 Indica visualización valor de pico	Indica programación Display 2
LED LIMIT	11 Indica visualización valor de setpoint	Indica programación Input 2
LED HOLD	12 Indica display en hold	Indica programación Display 1
LED TARE	13 Indica memoria de tara activa	Indica programación Input 1
LED PROG	14 -	Indica modo programación
LED RUN	15 Indica modo Run	-
LED B	16 -	Indica paso de programa
LED A	17 -	Indica paso de programa
Tecla ENTER	18 Entra en modo Prog. Muestra datos	Acepta datos. Avanza programación
Tecla MAX/MIN	19 Reclama valor de pico y valle	Mueve a la derecha
Tecla LIMIT	20 Reclama valor de setpoints	Incrementa el valor del dígito en flash.
Tecla RESET	21 borra memoria de pico o valle	Función ESCAPE
Tecla TARE	22 Acepta el valor de display como tara	-

Tipos disponibles	
Referencia	Alimentación
ZN500 - C	115/230 V AC 50/60 Hz
ZN500 - C1	10-30 V DC
ZN500 - C2	24/48 V AC 50/60 Hz