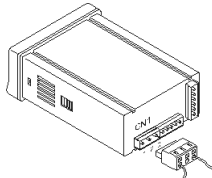
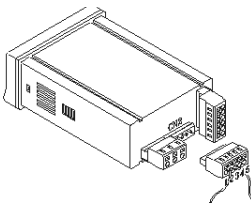



Descripción

- 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.

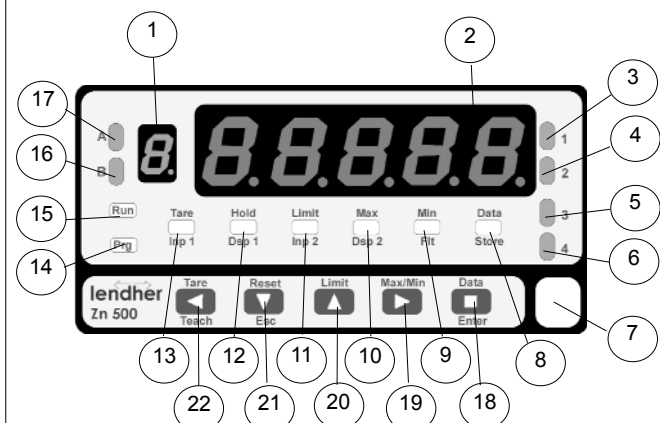


Conexiones

	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 @ 120 mA
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		$\pm(0.1\%$ de la lectura +2 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


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