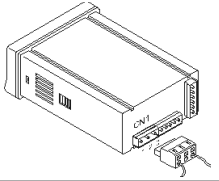
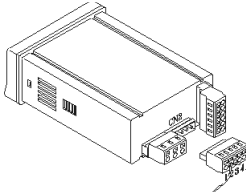
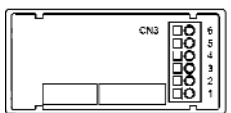


**Descripción**

- Indicador digital programable con función contador y totalizador, o como tacómetro con totalizador que acepta señales de pulsos generadas por la mayoría de captadores del mercado.
- Display de 6 dígitos para visualización de hasta 3 contadores parciales, y un display de 8 dígitos donde se visualiza uno de los 3 totales.
- Contador bi-direccional con cuadratura de fase X1, X2, X4.
- Factor multiplicador independiente por cada canal.
- 2 entradas físicas y una virtual.
- Programación independiente del número de piezas por lote de cada canal.
- Operaciones aritméticas entre canales (+, -, x, / y %)
- Hasta 3 totalizadores.
- Tacómetro con indicación del sentido del giro.
- Acceso directo a la programación de setpoints.
- 27 funciones lógicas programadas por el usuario.
- Relés con función Latch o Pulse.
- Protocolo ModBus RTU.
- Contador Batch para cada canal.
- Función Slow-Down y Track-auto.


**Conexiones**

	<b>CN1</b>	<b>Alimentación</b>
	PIN	
	1	AC FASE
	2	GND (GROUND)
	<b>CN2</b>	<b>Funciones remotas</b>
	1	Visualización Variables
	2	HOLD del display
	3	Común
	4	RESET contador parcial
	<b>CN3</b>	<b>Señal de entrada</b>
	1	No conectada
	2	Entrada positiva A
	3	Entrada positiva B
	4	Entrada negativa (común)
	5	+ Excitación 8V
	6	+ Excitación 24V

**Especificaciones Técnicas**

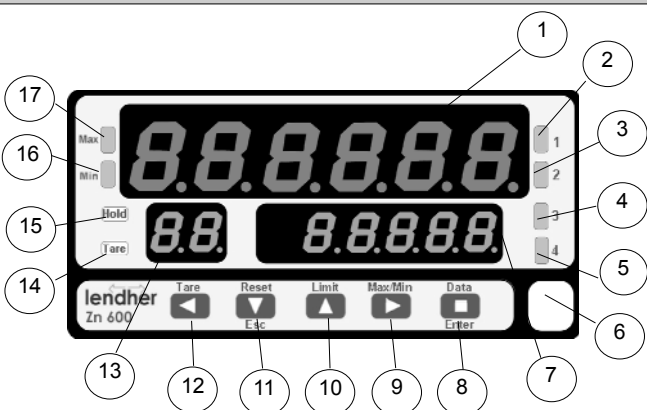
<b>ENTRADA ( cada canal)</b>	
<b>FILTRO ANTIRREBOTE (contador)</b>	
FC	100 Hz
Ancho min. pulso	10 ms
<b>PICKUP MAGNÉTICO</b>	
Sensibilidad	V <sub>in</sub> (AC) > 120 M <sub>Ve</sub> ff
<b>SENSOR NAMUR</b>	
R <sub>c</sub>	1KΩ (incorporada)
I <sub>on</sub>	< 1 mA DC
I <sub>off</sub>	> 3 mA DC
<b>TTL/ 24V DC (ENCODER)</b>	
Niveles lógicos	"0" < 2.4 V DC, "1" > 2.6 V DC
<b>SENSORES TIPO NPN/ PNP</b>	
R <sub>c</sub>	1KΩ (incorporada)
Niveles lógicos	"0" < 2.4 V DC, "1" > 2.6 V DC
<b>CONTACTO LIBRE</b>	
V <sub>c</sub>	5 V
R <sub>c</sub>	3.9 KΩ
F <sub>c</sub>	100 Hz
Frecuencia max (Tac.)	12 KHz
Frecuencia min (Tac.)	0.02 Hz
<b>Max. velocidad de conteo</b>	
UP o DOWN	13 KHz
Bi-direccional	6 KHz
Cuadratura x1, x2	8 KHz
Cuadratura x4	4 KHz
<b>Excitación sensores</b>	8V / 24 V @ 30 mA
<b>PRECISIÓN</b>	
Máx. error (Tac)	±(0.01% de la lectura + 1 dígito)
Coeficiente de temperatura	100 ppm/°C
Tiempo de calentamiento	10 minutos
<b>FUSIBLES (Recomendados)</b>	DIN 41661
BETA-M (115/230 V AC)	F 0.2 A/250 V
BETA-M2 (24/48 V AC)	F 0.5 A/250 V
<b>ALIMENTACIÓN</b>	
AC voltajes	115/230 V 50/60 Hz (±10%) 24/48 V 50/60 Hz (±10%)
Consumo	5 W sin opciones, 10 W máx.
<b>DISPLAY</b>	
Principal	6 dígitos, 14 mm LED rojo
Auxiliar	8 dígitos verdes de 8 mm
LEDs	8, funciones y estados de salida
Refresco de display	100/s
<b>AMBIENTALES</b>	
Temperatura de trabajo	-10°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 80°C
Humedad relativa	<95% a 40°C
<b>MECÁNICAS</b>	
Dimensiones	1/8 DIN 96X48X120 mm
Peso	600 g
Material de la caja	UL 94 V-0 poli carbonato

## Indicadores digitales 96 x 48 mm

### ZN600 - D

 **lendher**

#### Funciones del panel



Modo		RUN	PROG
Display principal	1	Muestra la variable medida	Muestra parámetros de programación
LED 1	2	Estado Relé1 / Opto1	-
LED 2	3	Estado Relé2 / Opto2	-
LED 3	4	Estado Relé3 / Opto3	-
LED 4	5	Estado Relé4 / Opto4	-
Etiqueta	6	Unidad de medida	
Display secundario	7	Ind. según selección de total, proc o batch	Muestra mensajes de programación
Tecla ENTER	8	Entra en PROG Muestra data	Acepta datos. Avanza programa
Tecla VISUAL	9	Presenta el valor total, batch o proc.	Mueve a la derecha
Tecla LIMIT	10	Reclama los valores de setpoints	Incrementa el valor del dígito intermente
Tecla RESET	11	Resetea las memorias de total, batch, proc.	Función ESCAPE
Tecla OFFSET	12	Toma el valor de display como offset	-
Display auxiliar	13	Muestra indicaciones complementarias o forma parte de la cifra total	Muestra paso de programación
LED TARE	14	Indica memoria offset	-
LED HOLD	15	Indica display hold	-
LED MIN	16	Indica signo del contador o sentido de giro del tacómetro	-
LED MAX	17	Indica signo del contador o sentido de giro del tacómetro	--

#### Tipos disponibles

Referencia	Alimentación
<b>ZN600 - D</b>	115/230 V AC 50/60 Hz
<b>ZN600 - D2</b>	24/48 V AC 50/60 Hz

**h**