

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and set against a light yellow rectangular background.

**Automatización Eléctrica**

Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



## Procesador de señal digital compacto e inteligente

El K3GN puede cubrir una amplia variedad de aplicaciones con sus tres funciones principales: medidor de procesos, procesador RPM/tacómetro y display de datos digital para PC/PLC. La configuración es sencilla y el diseño es avanzado y compacto.

- Tensión/corriente de c.c. de medidor de proceso
- Procesador RPM/tacómetro
- Display de datos digital para PC/PLC
- Carcasa DIN 1/32 muy compacta:  
Dimensiones en mm (H x A x F): 24 x 48 x 83 mm
- Display de 5 dígitos con color de display configurable en rojo o verde

### Tabla de selección

Tipo de entrada	Tensión de alimentación	Salida	Referencia	
			Sin comunicaciones	RS-485
Tensión/corriente c.c., NPN	24 Vc.c.	Relés duales (SPST-NA)	K3GN-NDC 24 DC	K3GN-NDC-FLK 24 DC
		Tres, colector abierto NPN	K3GN-NDT1 24 DC	K3GN-NDT1-FLK 24 DC
Tensión/corriente c.c., PNP	24 Vc.c.	Relés duales (SPST-NA)	K3GN-PDC 24 DC	K3GN-PDC-FLK 24 DC
		Tres, colector abierto PNP	K3GN-PDT2 24 DC	K3GN-PDT2-FLK 24 DC

### Especificaciones

Tensión de alimentación	24 Vc.c.
Rango de tensión de funcionamiento	85 a 110% de la tensión de alimentación nominal
Consumo	2,5 W máx. (carga de c.c. máx. con todos los indicadores encendidos)
Temperatura ambiente	En servicio: -10 a 55°C (sin formación de hielo ni condensación) Almacenamiento: -25 a 65°C (sin formación de hielo ni condensación)
Período de actualización de display	Período de muestreo (tiempo de muestreo multiplicado por el número de medidas para el promedio si se selecciona el proceso de valor medio)
Máx. de dígitos visualizados	5 dígitos (-19.999 a 99.999)
Display	Display digital de 7 segmentos, altura de caracteres: 7,0 mm
Visualización de polaridad	"-" se visualiza automáticamente con una señal de entrada negativa.
Visualización de ceros	Los ceros de la izquierda no se visualizan
Función de escalado	Programable con las teclas del panel frontal (rango de visualización: -19.999 a 99.999). La posición del punto decimal se puede ajustar a voluntad.
Controles externos	HOLD: (retención del valor de medición) ZERO: (cero forzado)
Ajuste de histéresis	Programable con las teclas del panel frontal (de 0001 a 9.999)
Otras funciones	Display de color programable Acción de operación de salida seleccionable Valores configurados mediante teaching Proceso de valor medio (media simple) Configuración de enclavamiento Control de escritura de comunicaciones (sólo modelos con salida de comunicaciones)
Salida	Relés: 2 SPST-NA Transistores: 3, colector abierto NPN 3, colector abierto PNP  Combinaciones: Salida de comunicaciones (RS-485) + salidas relé Salida de comunicaciones (RS-485) + salidas transistor Salida de comunicaciones (RS-485) + salidas transistor (3, colector abierto PNP)
Comunicaciones	Función de comunicaciones: RS-485
Retardo de salidas de discriminación (salidas transistor)	750 ms máx.
Grado de protección	Panel frontal: NEMA4X para uso interior (equivalente a IP 66) Carcasa posterior: Norma IEC IP 20 Terminales: Estándar IEC IP 20
Protección de memoria	Memoria no volátil (EEPROM) (es posible reescribirla 100.000 veces)
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	24 x 48 x 80

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Referencia</b>	<b>Enlace al producto</b>
E/S Remotas, 2 hilos 16 Entradas NPN Emisor 19.2ms NPN +/-común	169694	B7A-T6B1	<a href="#">Comprar en EAN</a>
E/S Remotas, 2 hilos 16S NPN receptor receptor 19.2ms HOLD	169696	B7A-R6B11	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Plástico Obj transp Espejo(no incl) 100-500mm PNP Conector M12	369805		<a href="#">Comprar en EAN</a>