



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
- Pantalla de 5 dígitos con color de visualización configurable en rojo o verde



si necesita cualquier
referencia **OMRON**

91 366 00 63



Tabla de selección

Tipo de entrada	Tensión de alimentación	Salida	Modelo	
			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		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); en 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 9999)
Otras funciones	Display de color programable Operación de salida programable Teaching de valores Proceso de valor medio (media simple) Bloqueo de configuración Control de escritura por comunicaciones (sólo en 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 IP66) Carcasa posterior: Norma IEC IP20 Terminales: Estándar IEC IP20
Protección de memoria	Memoria no volátil (EEPROM) (es posible reescribirla 100.000 veces)
Dimensiones en mm (Al. x An. x Pr.)	24 x 48 x 80

Tel. más Información:
91 366 00 63