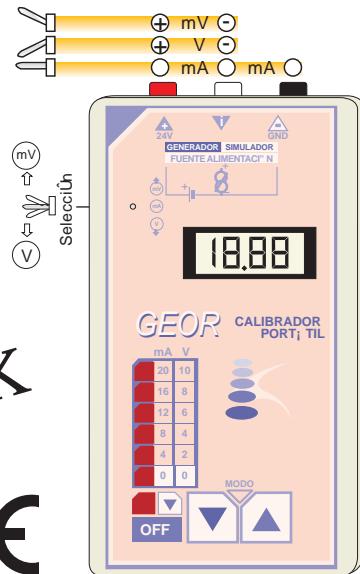


GENERADOR DE SE—AL

0 - 4 / 20mA,
0 / 10V,
0 / 60mV

GEOR-LOOK



DESCRIPCI”N

Este generador es un calibrador portátil de bucle de corriente 4-20 mA, imprescindible en las puestas en marcha, calibraciones de instrumentos sustitución de equipos averiados, transmisores de señal...

Es controlado por un microprocesador que gobierna todas sus funciones. Dotado de gran fiabilidad y facilidad en el manejo. La señal de salida se genera mediante un convertidor digital-analógico de alta precisión. Tiene 3 tipos de salida: como generador autónomo, simulador pasivo y como fuente de alimentación.

La señal de salida puede funcionar tanto a saltos 0-4-8-12-16-20 mA, como en modo continuo de 0 a 20 mA. Est. alimentado a pilas standard de 1,5 V tipo R6 (AA).

Ofrece una característica única, al incorporar una técnica de reducción de consumo, que adapta la tensión de salida, según el valor de la carga.

APLICACIONES

Es ideal para sustituir transmisores de 2 hilos. Facilita las puestas en marcha, dado que genera la señal necesaria, para simular el funcionamiento de partes de un proceso, averiadas o que se están ajustando.

Su exclusivo funcionamiento en modo continuo de 0 a 20 mA, hace posible generar rampas de señal de cualquier valor y rapidez. En este caso se visualiza el valor con la ayuda de un tester digital.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Teclado de membrana estanco.
- Precisión 0,05%. Convertidor D/A de 12 bits.
- Impedancia máxima de carga (0/20 mA) 1K.
- 4 pilas 1,5V tipo R6.
- 15 horas de duración de las pilas, generando 12mA, y carga de 0,1K.
- Tensión lazo abierto de 24 VDC.
- Corriente de salida 20 mA.
- Tensión de bucle (modo simulador) de 4...40 VDC

ACCESO AL INTERIOR

Para cambiar las pilas, o para calibrar el instrumento, hay que acceder al interior, quitando a presión la tapa posterior.

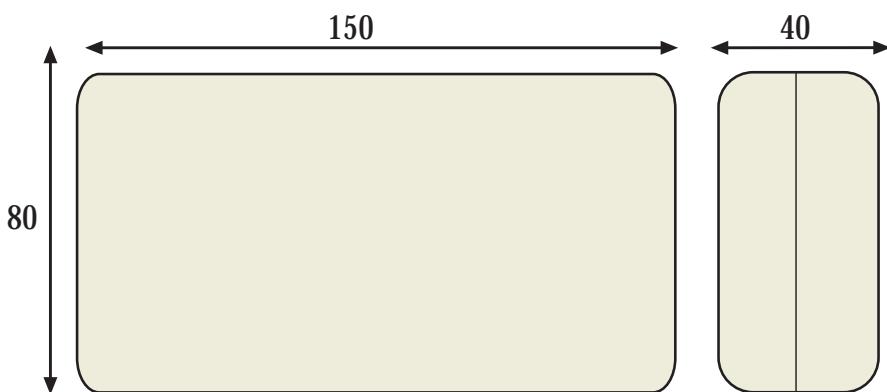
MODELO

GEOR

MODELO (con visor LCD)

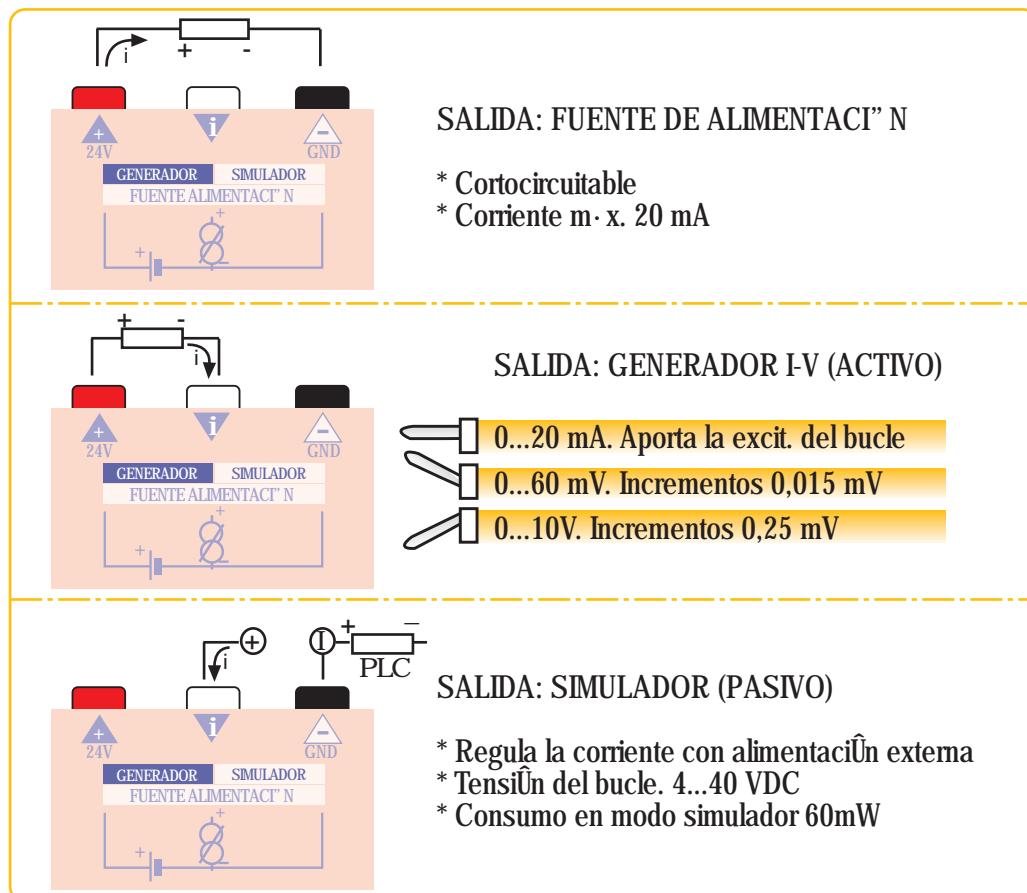
GEOR-LOOK

DIMENSIONES



Cuerpo	Compacto y ligero
Peso	220/280 grs.
Caja	En ABS
Dimensiones	150 x 80 x40 mm.

F - 5 TIPOS DE SALIDA / CONEXIONES



CALIBRACI" N DE LA SE-ALDE SALIDA

Mediante un ajustable multivuelta situado en el interior del instrumento, se puede proceder a la recalibraci" n de la se" al de salida.

PROTECCIONES

- * Fuente de alimentaci" n cortocircuitable.
- * Protecci" n contra errores de inversi" n de polaridad en bucle de corriente.
- * Aviso de bater" a baja.

VARIACI" N DE LA CORRIENTE DEL BUCLE (modo saltos / continuo)

Mediante las teclas \blacktriangle y \blacktriangledown se aumenta o disminuye el valor de la intensidad del bucle de corriente.

- * Modo Saltos: Se selecciona valores fijos de intensidad 0-4-8-12-16-20 mA. Visualizaci" n por medio de Led encendido permanente. Es el modo seleccionado al encender el generador.
- * Modo Continuo: Se var" a de forma continua la intensidad desde 0...20mA. Manteniendo pulsada la tecla, se produce una mayor aceleraci" n del crecimiento o decrecimiento de la intensidad. La visualizaci" n se raliza por encendido del Led en forma intermitente.
- * Cambio de modo: Para cambiar de modo saltos a modo continuo, mantener pulsadas las teclas \blacktriangle aumentar y \blacktriangledown disminuir, hasta que la se" alizaci" n advierta el cambio de modo.

INDICADORES DE SE-ALIZACI" N

- BUCLE ABIERTO: Indica que el bucle de corriente est" abierto.
- BATER" A BAJA: Indicador de bater" a baja.

ENCENDIDO DEL INSTRUMENTO

- ON (Encendido): Pulsando la tecla \blacktriangle se conecta el instrumento.
- OFF (Apagado): Estando en el modo saltos, y con salida de 0mA, se pulsa la tecla \blacktriangledown . Visualizaci" n durante un instante del Led de OFF.
Se recomienda desconectarlo cuando no se est" usando.

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagn" tica	Directiva 2004 / 108 / CE
Baja tensi" n para amb. industriales.	Directiva 73 / 23 / ECC
Emisiones electromagn" ticas	Norma UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagn" tica	Norma UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva 2002 / 96 / CE