

POTENCIOMETRO 0-10V POTENTIOMETER 0-10V EC06282



Potenciómetro 0-10V

Descripción y conexiones

El potenciómetro 0-10 V es un pequeño dispositivo electrónico, diseñado para controlar manualmente la velocidad del ventilador en las cortinas de aire (excepto en la versión con batería eléctrica).

El potenciómetro se alimenta a 230V AC. La carcasa debe estar cerrada y asegurada. El potenciómetro solo puede abrirse con las herramientas adecuadas.

Ao	Salida de la señal (+)
G	Masa de la señal (-)
N	Alimentación 230 V AC (neutro)
L	Alimentación 230 V AC (fase)

Potentiometer 0-10V

Description and connections

Potentiometer 0-10 V is a small electronic device, designed to manually control the fan speed in heating devices, such as air heaters and air curtains, with appropriate controller adapter to this type of signal.

The device is powered by 230V AC. The casing must be closed and secured. Potentiometer can be open only by tools.

Ao	analog signal output (+)
G	analog signal ground (-)
N	supply voltage 230 V AC (neutral)
L	supply voltage 230 V AC (phase)

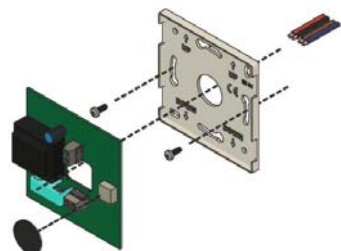


Fig. 1

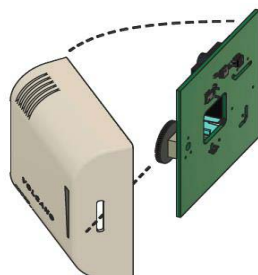


Fig. 2.1

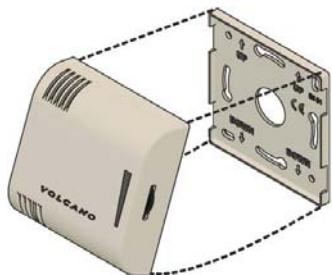


Fig. 2.2

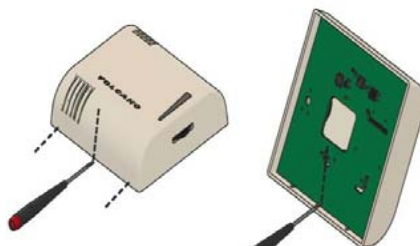


Fig. 2.3

Especificaciones Técnicas

Uso	Cortina de aire
Suministro eléc.	230V AC $\pm 10\%$ / 50Hz
Funcionamiento	Potenciómetro
Señal de salida	Señal analógica 0-10V
Carga de salida	hasta 2 mA (analogico)
Rango de ajuste de la salida	0 ... 100%
Rangos de temp. de funcionamiento	0 ... 60 °C
Protección	IP 30 (solo para uso interior)
Ensamblaje	pared/superficie
Material carcasa	ABS

Technical data

Scope of use	Air curtain
Power supply	230V AC $\pm 10\%$ / 50Hz
Operation	potentiometer knob
Output signal	analog signal 0-10V
Output load	up to 2 mA (analog)
Output setting range	0 ... 100%
Unit operating temperature range	0 ... 60 °C
Protection rating	IP 30 (for internal use only)
Assembly	wall/ surface
Casing material	ABS

1. Montaje en la pared

Pase los cables de alimentación y de señal a través del orificio previamente preparado (frene la sección central de la placa de montaje a lo largo de la perforación) y, a continuación, incruste la placa en el lugar de destino con los tornillos. Según el tipo de soporte (pared, caja de montaje Ø60 mm) se necesitan tornillos y/o tacos adecuados.

Antes de quitar el aislamiento y conectar los cables, asegúrese de que la alimentación está desconectada.

Conecte los cables de alimentación y de señal a los terminales como se indica. Coloque la rueda del potenciómetro, presionando hacia abajo hasta que se detenga.

2. Montaje/desmontaje de los componentes de la unidad:

2.1 Cierre correctamente la placa base donde se encuentra el potenciómetro. ¡Asegúrese de que todos las pestañas estén bien fijadas!

2.2 Instale el equipo montado en la placa de montaje. ¡Asegúrese de que todos las pestañas estén bien fijadas!

2.3 Para desmontar el dispositivo, presione cuidadosamente la carcasa en una posición marcada con un destornillador plano. Para extraer la placa base, presione las pestañas de la carcasa en la posición indicada. Antes del desmontaje, asegúrese de que la alimentación está desconectada.

1. Wall mounting

Pull the power and signal wires through the previously prepared hole (brake the middle section of the mounting plate along perforation), and then embed the plate on the target place with the screws. Suitable screws and/or dowels are required depends on type of substrate (wall, installation box Ø60 mm)

Before removing the insulation and connecting the cables, make sure the power is off!

Connect the power and signal wires to the screw terminals as it is indicated. Place the potentiometer knob, pressing down until it stops.

2. Assembly/ disassembly of units components:

2.1 Properly close the mainboard into the cabinet of potentiometer. Make sure all the latches are gripping!

2.2 Install the assembled equipment on the mounting plate. Make sure all the latches are gripping!

2.3 To disassembly the unit, carefully pry the casing in a marked position with a flat screwdriver. To remove the mainboard, pry the casing latches in the indicated position. Before disassembly, make sure that power is off!

