



MTP-G

Potenciómetro 24 V con ajustes de Vmin y Vmax

El potenciómetro MTP-G010-AT es diseñado para una regulación directa de ventiladores EC / motores y actuadores. Este dispositivo requiere una tensión de alimentación 24 VDC o 24 VAC, así como ofrece una señal de salida progresiva, que se puede ajustar a través de un botón perilla (knob) con posición de apagado (off). El alcance de la tensión de salida se regula a través de dos 'trimmers' en los siguientes límites: Vmin (0–7 VDC) y Vmax (3–10 VDC). Este potenciómetro es adecuado para montaje empotrado y en superficie. También dispone de una caja resistente a salpicaduras 'splash-proof'.

Características principales

- Regulación progresiva de la tensión de salida
- Valores de salida mínimo (Vmin) y máximo (Vmax) ajustables a través de 'trimmers' internos
- Caja resistente a gotas de agua
- Montaje empotrado o en superficie

Especificaciones técnicas

Alimentación	15–24 VAC ±10%	
	18–34 VDC	
Salida	0, Vmin–Vmax	
Tensión de salida mínima, Vmin	0–7 VDC	
Tensión de salida máxima, Vmax	3–10 VDC	
Carga	≥ 2 kΩ	
Consumo	Alimentación: 24 VAC / ≤ 20 mA	
	Alimentación: 24 VDC / ≤ 20 mA	
Posición de Off (apagado)	sí	
Estándar de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	0–50 °C
	Humedad relativa	< 95 % HR (sin condensación)



Códigos de artículos

	Tensión de alimentación	Salida	Posición de ON/OFF
MTP-G010-AT	15–24 VAC ±10 % 18–34 VDC	0, Vmin–Vmax	sí

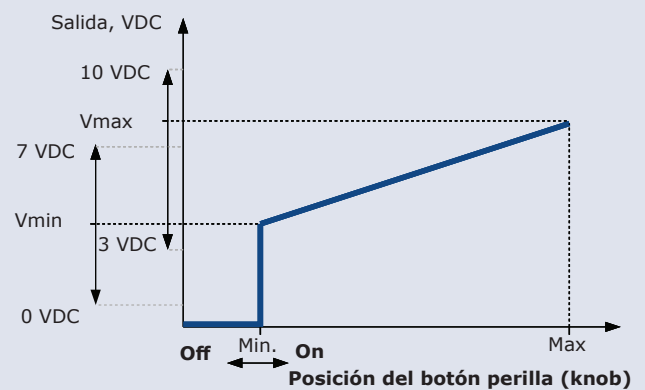
Área de uso

Una gran variedad de aplicaciones, que requieren una señal de control DC

Ajustes

1 – Velocidad mínima / 'trimmer' de salida, Vmin	0–7 VDC
2 – Velocidad máxima / 'trimmer' de salida, Vmax	3–10 VDC

Diagrama de funcionamiento



Cableado y conexiones



24 VAC / DC (-)	Tensión de alimentación, 24 VAC o GND
24 VAC / DC (+)	Tensión de alimentación, 24 VAC o +24 VDC
Vout (-)	Señal de salida, GND
Vout (+)	Tensión de salida, 0–10 VDC
Conexiones	Sección de cable: máx. 2,5 mm ²

¡Atención! Nunca conecte la señal GND de la entrada con la señal GND de la salida.

Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

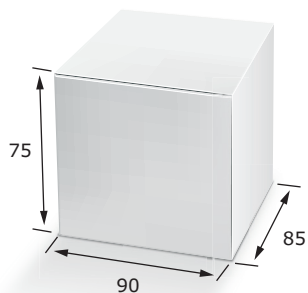


MTP-G

Potenciómetro 24 V con ajustes de Vmin y Vmax



Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
MTP-G010-AT	1 unidad	95	85	70	0,14 kg	0,17 kg
	Cartón (10 un.)	492	182	84	1,37 kg	1,81 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	8,22 kg	11,38 kg

Fijación y dimensiones

