

MTV-1-010-CP

Potenciómetro 230 VAC con ajustes de velocidad mínima y máxima y contactos secos



El potenciómetro MTV-1-010-CP está diseñado para regular equipos, que se necesitan de una señal de control 1—10 VDC, 2—20 mA o 10—100 % PWM. Este dispositivo requiere una alimentación de 230 VAC, y ofrece una señal de salida progresiva. Los valores mínimos se pueden ajustar dentro de 1—7 VDC / 2—14 mA / 10—70 % PWM, y los máximos dentro de 3—10 VDC / 6—20 mA / 30—100 % PWM. El potenciómetro también tiene una función adicional para conmutación ON / OFF, (por ejemplo para control remoto). El potenciómetro es adecuado para montaje empotrado (IP44) y en superficie (IP54).

Características principales

- Salida elegible: 1—10 VDC, 2—20 mA o 10—100 % PWM
- Control progresivo infinitamente variable entre el 10 y 100 %
- Tensión de salida mínima (Vmin) y tensión de salida máxima (Vmax) elegible a través de 'trimmers' internos
- Interruptor integrado con función de ON / OFF (contacto seco en posición de OFF)
- Caja resistente a gotas de agua
- Montaje empotrado o en superficie

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 VAC ±10 % / 50—60 Hz	
Salida	1—10 VDC / 2—20 mA / 10—100 % PWM	
Vmin	1—7 VDC / 2—10 mA / 10—70 % PWM	
Vmax	3—10 VDC / 6—20 mA / 30—100 % PWM	
Contacto seco (CS), corriente de conmutación máx.	4 A	
Carga	Modo de: 1—10 VDC: ≥ 2 kΩ Modo de 2—20 mA: ≤ 500 Ω Modo de: 10—100 % PWM: ≥ 2 kΩ	
Interruptor ON / OFF	CS - contacto seco	
Estándar de protección	IP44 / IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	0—40 °C
	Humedad relativa	100 % HR (sin condensación)



Área de uso

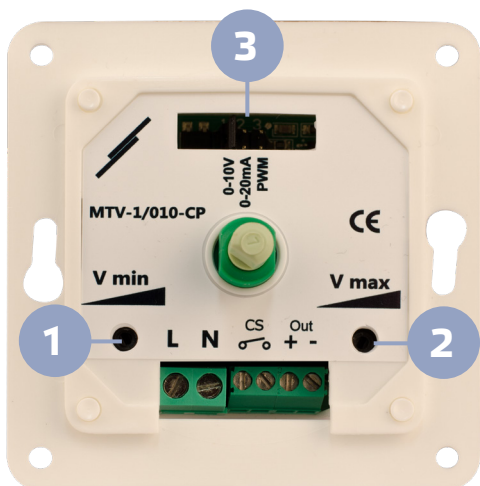
Una variedad de aplicaciones, que requieren una señal de control 1—10 VDC, 2—20 mA o 10—100 % PWM

Cableado y conexiones

L, N	Fuente de alimentación (230 VAC ±10 % / 50—60 Hz)
Out (+, -)	Tensión de salida (1—10 VDC / 2—20 mA / 10—100 % PWM)
CS	Contacto seco (para ON / OFF remoto)
Conexiones	Sección de cable: máx. 1,5—2,5 mm ²

Estándares

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



Ajustes

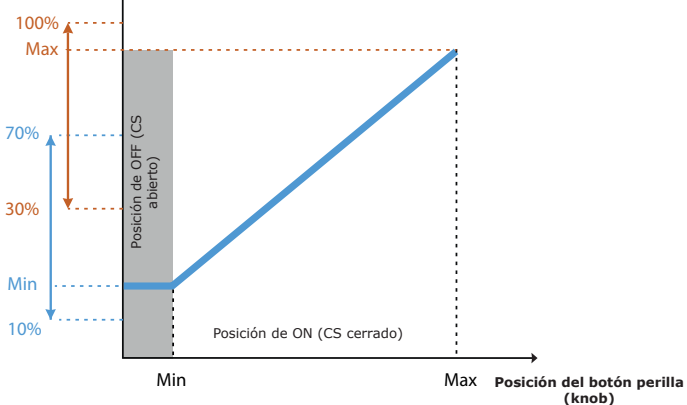
1 - Velocidad mínima / 'trimmer' de salida, Vmin	1—7 VDC / 2—14 mA / 10—70 % PWM
2 - Velocidad máxima / 'trimmer' de salida, Vmax	3—10 VDC / 6—20 mA / 30—100 % PWM
3 - Salida analógica / moduladora, elegible por 'jumper'	1: 1—10 VDC / 2: 2—20 mA / 3: 10—100 % PWM

Potenciómetro 230 VAC con ajustes de velocidad mínima y máxima y contactos secos

A 3D diagram of a rectangular prism. The front horizontal edge is labeled 90. The vertical edge on the left is labeled 75. The receding edge on the right is labeled 85.

Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
MTV-1-010-CP	1 unidad	95	85	70	0,19 kg	0,21 kg
	Cartón (10 un.)	492	182	84	1,84 kg	2,23 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	11,04 kg	14,03 kg

Salida analógica



Technical drawings of the 50x50 mm square box, showing dimensions and views:

- Top View:** Dimensions 82 mm (width) and 82 mm (height). A central circular opening is shown.
- Front View:** Dimensions 68 mm (width) and 82 mm (height). A small circular protrusion is visible on the left side.
- Side View:** Dimensions 26 mm (width of the flange) and 33 mm (width of the body). The total height is 50x50 mm.
- Bottom View:** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Top View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Bottom View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Side View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Top View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Bottom View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.
- Side View (Internal):** Dimensions 62 mm (width) and 62 mm (height). A central circular opening is shown. A dashed line indicates the internal structure.