

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

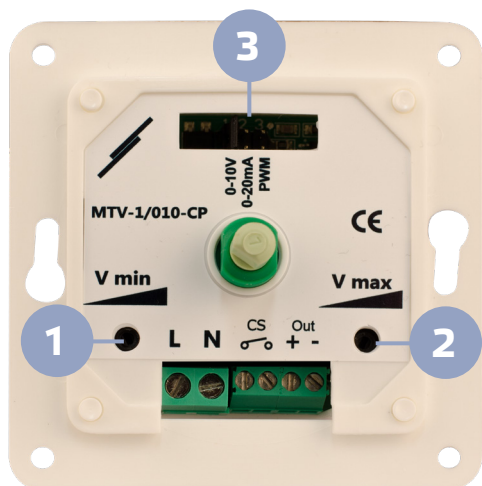
Una variedad de aplicaciones, que requieren una señal de control 1–10 VDC, 2–20 mA o 10–100 % PWM

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

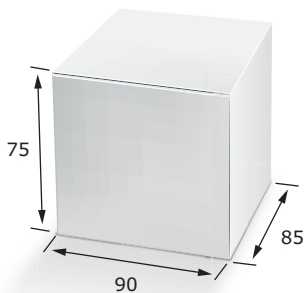
1 - Velocidad mínima / 'trimmer' de salida, Vmin	1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70 % PWM
2 - Velocidad máxima / 'trimmer' de salida, Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % PWM
3 - Salida analógica / moduladora, elegible por 'jumper'	1: 1–10 VDC / 2: 2–20 mA / 3: 10–100 % PWM

MTV-1-010-CP

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

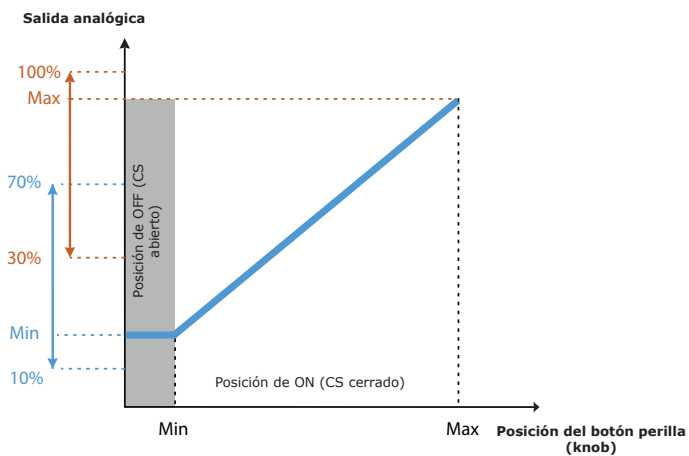


Embalaje



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

Diagrama(s) de funcionamiento



Fijación y dimensiones

