

MTV-1-010-CP

Potentiomètre alimenté 230 VCA avec positions min & max ajustables et contact sec



Le potentiomètre MTV-1-010-CP est conçu pour commander l'équipement qui a besoin d'un signal de commande 1–10 VCC, 2–20 mA ou PWM. Le potentiomètre nécessite une alimentation de 230 VCA et il fournit un signal de sortie en continu. Les valeurs minimales sont ajustables entre 1–7 VCC / 2–14 mA / 10–70 % PWM, et les valeurs maximales—entre 3–10 VCC / 6–20 mA / 30–100 % PWM). Il est équipé d'un commutateur (le contact sec) pour la télécommutation Marche / Arrête d'équipement externe. Il est adapté pour le montage encastré (IP44) ainsi que pour le montage en saillie (IP54).

Caractéristiques principales

- Sortie PWM sélectionnable: 1–10 VCC / 2–20 mA / 10–100 % PWM
- Contrôle infiniment variable du signal de sortie entre 10 et 100%
- Sortie minimum (Vmin) et maximum (Vmax) ajustable par trimmer interne.
- Commutateur intégré avec fonction marche/arrêt (contact sec à la position "Off")
- Enceinte anti-éclaboussures
- Convenable pour montage mural ou encastré

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA \pm 10 % / 50–60 Hz	
Sortie	1–10 VCC / 2–20 mA / 10–100 % PWM	
Vmin	1–7 VCC / 2–10 mA / 10–70 % PWM	
Vmax	3–10 VCC / 6–20 mA / 30–100 % PWM	
Contact sec (CS) max. courant de commutation	4 A	
Charge	(1–10 VCC / RL \geq 2 k Ω) Mode 2–20 mA: \leq 500 Ω 10–100 % PWM \geq 2k Ω	
Commutateur marche/arrêt	Contact sec	
Norme de protection	IP44 / IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	0–40 °C
	Humidité relative	0–95 % Hr (sans condensation)



Domaine d'utilisation

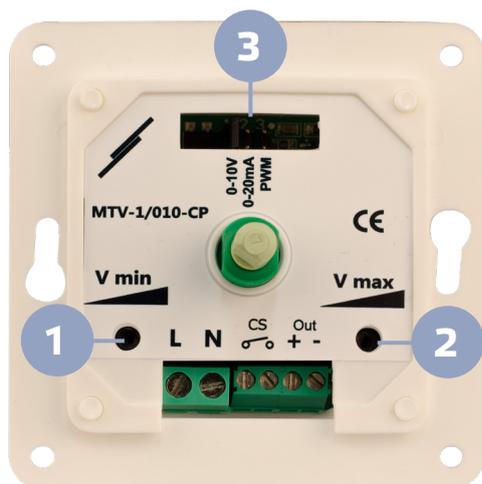
Une variété d'applications nécessitant un signal de commande de 1 à 10 VCC, de 2 à 20 mA ou de 10 à 100% PWM

Câblage et raccordements

L, N	Alimentation (230 VCA \pm 10 % / 50–60 Hz)
Out (+ -)	Tension de sortie (1–10 VCC / 2–20 mA / 10–100 % PWM)
CS	Contact sec pour la télécommutation Marche / Arrêt
Raccordements	Section des fils: 1,5–2,5 mm ²

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC



Mise au point

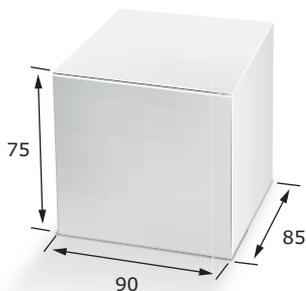
1 - Trimmer de vitesse minimale, Vmin	1–7 VCC / 2–14 mA / 10–70 % PWM
2 - Trimmer de vitesse maximale, Vmax	3–10 VCC / 6–20 mA / 30–100 % PWM
3 - Cavalier de sélection du mode de sortie analogique / modulant	1: 1–10 VCC / 2: 2–20 mA / 3: 10–100 % PWM

MTV-1-010-CP

Potentiomètre alimenté 230 VCA avec positions min & max ajustables et contact sec



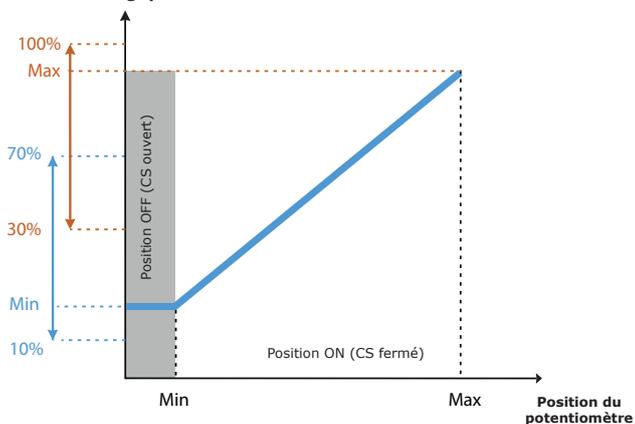
Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
MTV-1-010-CP	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,19 kg	0,21 kg
	Carton (10 pcs.)	492	182	84	1,84 kg	2,23 kg
	Carton (60 pcs.)	590	380	280	11,04 kg	14,03 kg

Diagrammes de fonctionnement

Sortie analogique



Fixation et dimensions

