

# MTV-1-010-CP

Потенціометр 230 VAC з мін. і макс. настройками швидкості та сухим контактом



Потенціометр MTV-1-010-CP розроблений для управління обладнанням, що потребує 1–10 VDC, 2–20 мА або 10–100% ШІМ-сигналу управління. Потенціометр потребує напруги живлення 230 VAC, і забезпечує плавний вихідний сигнал. Мінімальні вихідні значення можуть бути скориговані в межах 1–7 VDC / 2–14 мА / 10–70% ШІМ, а максимальні вихідні значення - в межах 3–10 VDC / 6–20 мА / 30–100% ШІМ. Існує додаткова функція Вкл. / Вкл. (наприклад, для пульта дистанційного керування Вкл. / Вкл.). Потенціометр підходить для поверхневого (IP44) і вбудованого монтажу (IP54)

## Особливості

- Вибір вихідного сигналу: 1–10 VDC / 2–20 мА / 10–100 % ШІМ
- Плавне керування вихідним сигналом від 10 до 100%
- Можливість вибору мінімальної ( $V_{min}$ ) та максимальної ( $V_{max}$ ) швидкості внутрішніми тримерами
- Вбудований вимикач з функцією Вкл. / Вкл. (сухий контакт в положенні Вкл.)
- Вологозахисний корпус
- Вбудований або поверхневий монтаж

## Технічні характеристики

Живлення	230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Гц	
Вихід	1–10 VDC / 2–20 мА / 10–100 % ШІМ	
$V_{min}$	1–7 VDC / 2–10 мА / 10–70 % ШІМ	
$V_{max}$	3–10 VDC / 6–20 мА / 30–100 % ШІМ	
Сухий контакт (CS) макс. комутаційний струм	4 А	
Навантаження	1–10 VDC $\geq 2$ кОм У режимі виходу 2-20 мА: $\leq 500$ Ом 10-100% ШІМ $\geq 2$ кОм	
Перемикач «ВКЛ. / ВИКЛ.»	CS- сухий контакт	
Ступінь захисту	IP44 / IP54 (згідно EN 60529)	
Довкілля	Температура	0–40 °C
	Від. вологість	100 % rH (без конденсату)



## Застосування

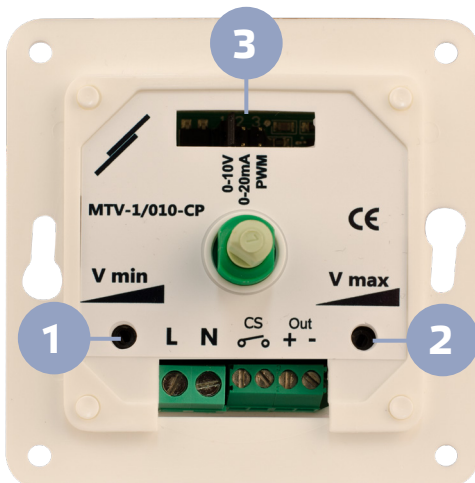
- Різні застосування, де потрібно керуючий сигнал 1-10 VDC, 2-20 мА або 10-100% ШІМ.

## Підключення

L, N	Вхідна напруга (230 VAC $\pm 10\%$ / 50–60 Hz)
Out (+, -)	Вихідна напруга, 1–10 VDC / 2–20 мА / 10–100 % ШІМ
CS	Сухий контакт (дистанційне вкл. / викл.)
З'єднання	Переріз кабелю: макс. 1,5–2,5 мм <sup>2</sup>

## Норми

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



## Налаштування

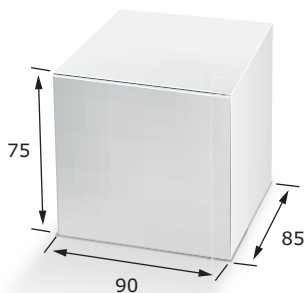
1 - Тример мінімальної швидкості, $V_{min}$	1–7 VDC / 2–14 мА / 10–70 % ШІМ
2 - Тример максимальної швидкості, $V_{max}$	3–10 VDC / 6–20 мА / 30–100 % ШІМ
3 - Перемикач вибору режиму аналогового / модульочого виходу	1: 1–10 VDC / 2: 2–20 мА / 3: 10–100 % ШІМ

# MTV-1-010-CP

Потенціометр 230 VAC з мін. і макс. настройками швидкості та сухим контактом



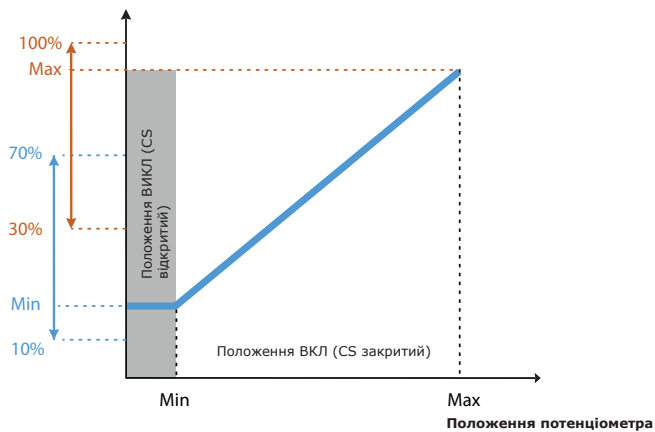
## Упаковка



Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
MTV-1-010-CP	Одиниця (1 шт.)	95	85	70	0,19 кг	0,21 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,84 кг	2,23 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	11,04 кг	14,03 кг

## Функціональна діаграма роботи

### Аналоговий вихід



## Розміри та кріплення

