



# MTV-1-010-CP

Potencjometr 230 VAC z zakresem min. i maks.

Potencjometr MTV-1-010-CP został opracowany do sterowania urządzeniami, które potrzebują sygnału sterującego 1–10 VDC, 2–20 mA lub 10–100 % PWM. Potencjometr wymaga zasilania 230 VAC i daje bezstopniowy sygnał wyjściowy. Wartości minimalne można regulować w zakresie 1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70% PWM, a maksymalne wartości w zakresie 3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100% PWM. Istnieje dodatkowa funkcja włączania / wyłączania (np. do zdalnego włączania / wyłączania sterownika). Potencjometr nadaje się zarówno do montażu wpuszczanego (IP44), jak i powierzchniowego (IP54).

## Główne charakterystyki

- Wyjście do wyboru: 1–10 VDC, 2–20 mA lub 10–100 % PWM
- Bezstopniowa regulacja sygnału wyjściowego od 10 do 100%
- Do wyboru minimalna (Vmin) i maksymalna (Vmax) moc wyjściowa przez wewnętrzne trymery
- Wbudowany przełącznik z funkcją włączania / wyłączania (styk beznapięciowy w pozycji wyłączonej)
- Obudowa pyłoszczelna
- Montaż wpuszczany lub natynkowy

## Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Output	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	
Styk beznapięciowy (CS) max. prąd przełączenia	4 A	
Obciążenie	Tryb 1–10 VDC ≥ 2 kΩ Tryb 2–20 mA: ≤ 500 Ω Tryb 10–100 % PWM ≥ 2 kΩ	
Przełącznik włącz / wyłącz	CS - styk beznapięciowy	
Stopień ochrony	IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	0–40 °C
	Wilgotność	100 % rH (bez kondensatu)



## Zakres przeznaczenia

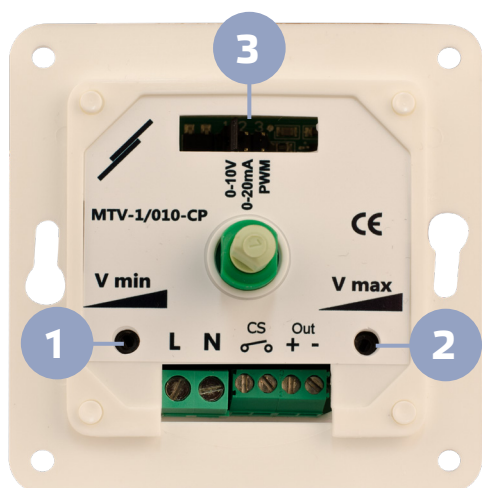
- Różne zastosowania, w których wymagany jest sygnał sterujący 1–10 VDC, 2–20 mA lub 10–100% PWM

## Połączenia i podłączenia

L, N	Napięcie zasilania (230 VAC ±10% / 50–60 Hz)
Out (+, -)	Napięcie wyjściowe (1–10 VDC / 2–20 mA / 10–100 % PWM)
CS	Styk beznapięciowy (do zdalnego włączania / wyłączania)
Połączenia	Przekrój kabla: max. 1,5–2,5 mm <sup>2</sup>

## Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



## Ustawienia

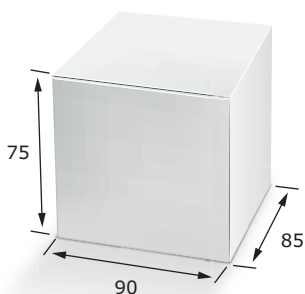
1 - Minimalna prędkość / wyjściowy trymer, Vmin	1–7 VDC / 2–14 mA / 10–70% PWM
2 - Maksymalna prędkość / wyjściowy trymer, Vmax	3–10 VDC / 6–20 mA / 30–100 % PWM
3 - Zworka wyboru trybu wyjścia analogowego / modulowanego	1: 1–10 VDC / 2: 2–20 mA / 3: 10–100 % PWM



# MTV-1-010-CP

Potencjometr 230 VAC z zakresem min. i maks.

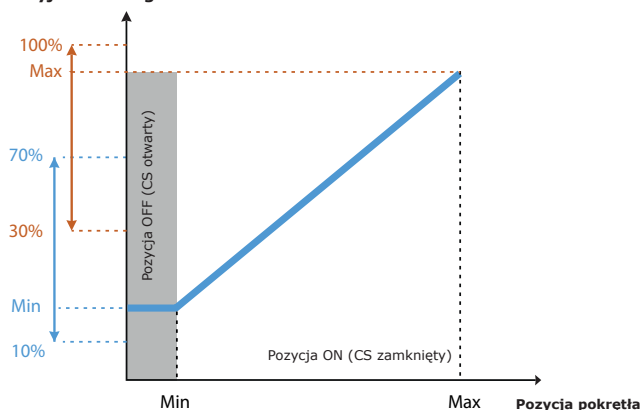
## Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
MTV-1-010-CP	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,19 kg	0,21 kg
	Pudełko (10 szt.)	492	182	84	1,84 kg	2,23 kg
	Box (60 szt.)	590	380	280	11,04 kg	14,03 kg

## Schemat pracy funkcjonalnej

### Wyjście analogowe



## Mocowanie i wymiary

