

# MTV-1-CP

## Потенциометр с мин. и макс. настройками и сухим контактом

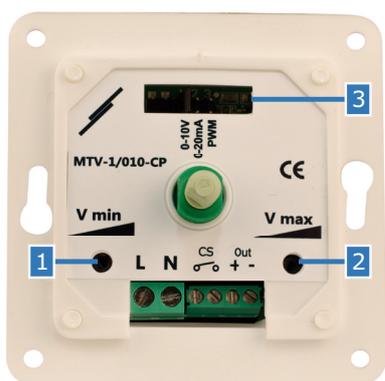


### Главные характеристики

- Выбираемый выход 0—10 В (пост. тока), 0—20 мА или ШИМ
- Плавная регулировка выходного напряжения
- Возможность выбора минимального ( $V_{min}$ ) и максимального ( $V_{max}$ ) выхода с помощью триммеров
- Встроенный переключатель (сухой контакт в выключенном положении)
- Водостойчивый корпус
- Встроенный или поверхностный монтаж

### Технические характеристики

Напряжение питания	230 В (перем. тока) $\pm 10\%$ - 50 / 60 Гц	
Выход	0—10 В (пост. тока) / 0—20 мА / ШИМ	
$V_{min}$	1—7 В (пост. тока) / 2—10 мА / 10—70 % ШИМ	
$V_{max}$	3—10 В (пост. тока) / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ	
Нагрузка	В режиме выхода 0—10 В: $\geq 2$ кОм ( $R_L \geq 2$ кОм) В режиме выхода 0—20 мА: $\leq 500$ Ом ( $R_L \leq 500$ Ом) В режиме выхода ШИМ: $\geq 2$ кОм ( $R_L \geq 2$ кОм)	
Выключатель нагрузки	CS - сухой контакт	
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	0—40 °C
	Отн. влажность	< 100 % гН (без конденсата)



### Настройки

1 - Триммер минимальной скорости, $V_{min}$	1—7 В / 2—14 мА / 10—70 % ШИМ
2 - Триммер максимальной скорости, $V_{max}$	3—10 В / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ
3 - Переключатель для выбора режима аналогового выхода, SW	1: 0—10 В (пост. тока) / 2: 0—20 мА / 3: PWM

Потенциометр MTV-1/010-CP разработан для управления оборудованием, которое требует управляющий сигнал от 0—10 В (пост. тока), 0—20 мА или ШИМ сигнал. Потенциометр требует напряжение питания 230 В (перем. тока), и он обеспечивает плавный выходной сигнал. Минимальные выходные значения могут быть скорректированы в пределах 1—7 В (пост. тока) / 2—14 мА / 10—70 % ШИМ), а максимальные выходные значения - в пределах 3—10 В (пост. тока) / 6—20 мА / 30—100 % ШИМ. Потенциометр также оснащен дополнительной функцией вкл. / выкл. (на пример для дистанционного переключения контроллера). Потенциометр подходит для поверхностного (IP44) и встроенного монтажа (IP54).



### Область применения

- Применения, где требуется управляющий сигнал 0—10 В постоянного тока, 0—20 мА или ШИМ

### Подключение

L N	Напряжение питания (230 В $\pm 10\%$ - 50 / 60 Гц)
Выход	Выходное напряжение (0—10 В (пост. тока) / 0—20 мА / ШИМ)
CS	Сухой контакт
Соединения	Сечение провода: макс. 1,5 / 2,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

### Совместим с

<b>Программируемыми логическими контроллерами, переключателями, таймерами, потенциометрами, преобразователями и релейными модулями</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• серия DTA</li> <li>• серия DTAP</li> <li>• серия STEC</li> <li>• серия MCS</li> </ul>
<b>Электронными регуляторами</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• серия MFC</li> <li>• серия EVS(S)</li> <li>• серия MVS(S)</li> <li>• серия TVSS5</li> <li>• серия COXS</li> <li>• серия AQXS</li> <li>• серия DPXS</li> <li>• серия RHXS</li> <li>• серия TCXS</li> <li>• GRC</li> </ul>
<b>Трансформаторными регуляторами</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• серия STVS</li> </ul>

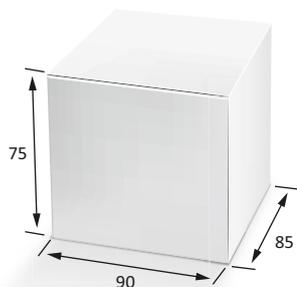
Для получения более подробной информации о продукте, зайдите на адрес: <http://www.sentera.eu/english/download-catalogue.html>



# MTV-1-CP

Потенциометр с мин. и макс. настройками и сухим контактом

## Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
MTV-1/010-CP	Единица (1 шт.)	95	85	70	0,19 кг	0,21 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,84 кг	2,23 кг
	Коробка (120 шт.)	590	380	505	22,08 кг	28,06 кг

## Размеры и крепление

