



USV-8/010-PA - потенціометр (напруга живлення 85—264 VAC / 50—60 Гц) з виходом 0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ для управління вентиляторами / двигунами ЕС або іншими пристроями що потребують вхідного сигналу 0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ.

Особливості

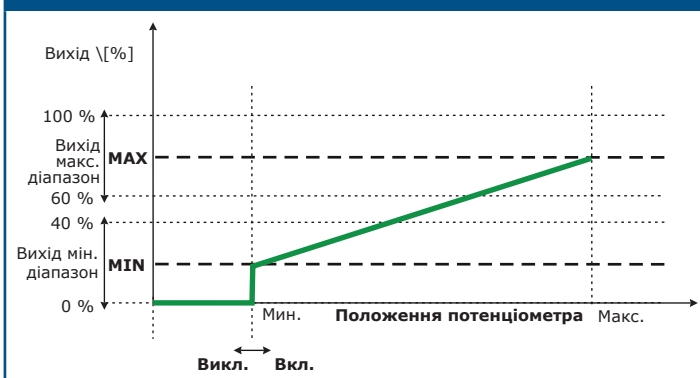
- Регульоване вихідне значення від мінімуму до максимуму з індексованим нульовим виходом у крайньому лівому положенні
- Аналоговий вихід, який можна вибирати через перемичку
- Мінімальне та максимальне вихідне значення регулюється через два внутрішніх тримери
- Широкий діапазон напруги живлення

Технічні характеристики

Напруга живлення	85—264 VAC / 50—60 Гц	
Аналогові виходи	Режим 0—10 VDC:	мін. навантаження 50 кОм ($R_L \geq 50$ кОм)
	Режим 0-20 мА	мін. навантаження 500 Ом ($R_L \geq 500$ Ом)
	Режим ШІМ:	Частота ШІМ - 1 кГц, амплітуда - 14 В, мін. навантаження 50 кОм ($R_L \geq 50$ кОм)
Мінімальний вихід	0—40 %	
Максимальний вихід	60—100 %	
I _{max}	15 мА	
Довкілья	Робоча температура	-5—65 °C
	Від. вологість	5—85 % rH (без конденсації)
Температура зберігання	-20—70 °C	



Функціональна діаграма роботи



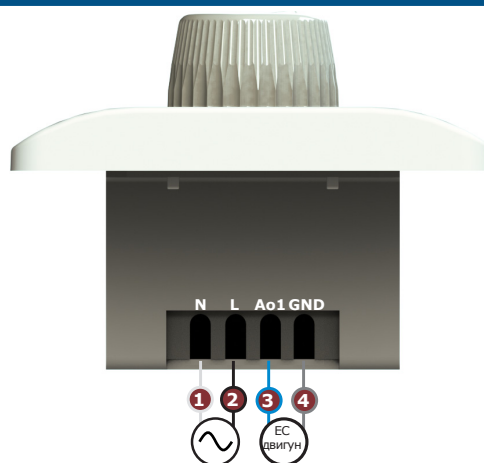
Норми

- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EC
- EN 60335-1:2012 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements Amendments A11:2014 and AC:2014 to EN 60335-1:2012
- EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use Part 1: General requirements
- EN 62233:2008 Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure
- Amendment AC:2008 to EN 62233:2008
- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EC
- EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
- EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
- EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3:2007
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC

Застосування

- Регулювання швидкості вентилятора в системах вентиляції або кондиціонування повітря
- Керування ЕС вентиляторами, камінними вентиляторами, зволожувачами, витяжними шафами та ін.

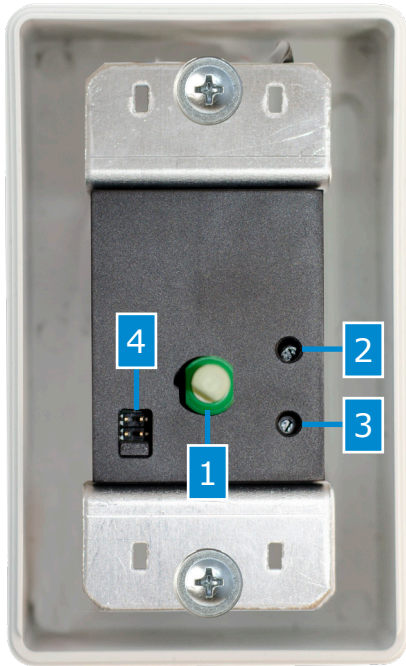
Підключення і з'єднання



1 - Білий кабель (N)	Нейтраль	
2 - Чорний кабель (L)	Живлення 85—264 VAC / 50—60 Hz	
3 - Синій кабель (Ao1)	Аналоговий / модулюючий вихід: 0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ	
4 - Сірий кабель (GND)	Заземлення	
Переріз кабелю	Кабель живлення	0,75 мм
	Вихідні кабелі	0,50 мм

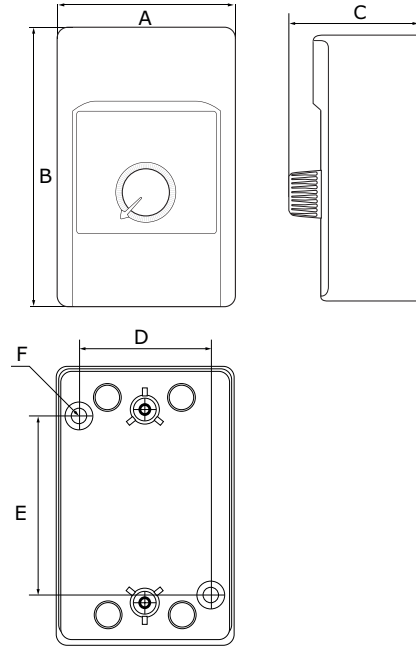


Налаштування



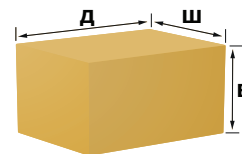
1 - Потенціометр вихідної напруги		Регулює вихідну напругу
2 - Триммер максимальної швидкості		Налаштовує макс. значення від від 60 до 100 %
3 - Триммер мінімальної швидкості		Регулює мін. значення від від 0 до 40 %
4 - Перемичка для вибору аналогового виходу		Встановлює режим виходу: (0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ)

Розміри та кріплення



A	B	C	D	E	F
70 мм	115 мм	58 мм	51 мм	80 мм	2 x Ø 4,8 мм

Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина	Ширина	Висота	Вага нетто	Вага брутто
USV	Одиниця (1 шт.)	125 мм	80 мм	70 мм	0,18 кг	0,24 кг
	Коробка (70 шт.)	590 мм	380 мм	500 мм	12, 60 кг	18,03 кг