



USV-8/010-PA представлява потенциометър със захранващо напрежение 85—264 VAC / 50—60 Hz и изход 0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ, специално разработен за управление на ЕС вентилатори / двигатели или други устройства, изискващи входен сигнал 0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ.

Основни характеристики

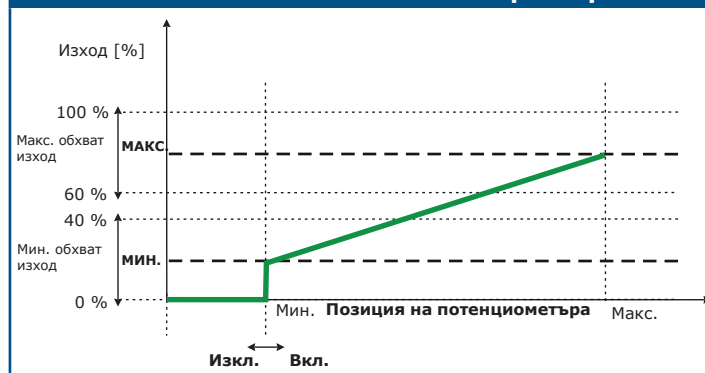
- Регулируема стойност на изхода от минимум към максимум с позиция „ИЗКЛ.“
- Аналогов / модулиращ изход, избираем чрез джъмпер
- Настройка на минимална и максимална изходна стойност чрез два вградени тримера
- Широк диапазон на захранващото напрежение

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	85—264 VAC / 50—60 Hz	
Аналогов изход	режим 0—10 VDC:	мин. товар 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	Режим 0—20 mA:	макс. товар 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Режим ШИМ:	ШИМ честота - 1 kHz, амплитуда - 14 VDC: мин. товар 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
Минимална стойност на изхода	0—40%	
Максимална стойност на изхода	60—100%	
I _{max}	15 mA	
Условия на околната среда	Работна температура	-5—65 °C
	Отн. влажност	5—85 % rH (без кондензация)
Температура на съхранение	-20—70 °C	



Работни характеристики



Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение 2006/95/EC
- EN 60335-1:2012 Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 1: Общи изисквания. Промени A11:2014 и AC:2014 to EN 60335-1:2012
- EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания.
- EN 62233:2008 Методи за измерване на електромагнитни полета на битови уреди и подобни устройства по отношение на излагане на човек на въздействието им
- Промени AC:2008 до EN 62233:2008
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC 2014/30/EC)
- EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания.
- EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за жилищни, търговски и лекопромишлени среди
- EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди, поправка A1:2011 и AC: 2012 до EN 61000-6-3
- Директива ОЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

Област на приложение

- Управление на обороти във вентилационни системи или климатизация
- Директно управление на ЕС вентилатори / двигатели за вентилационни системи, вентилатори за камини, овлажнителни, кухненски аспирации и др.

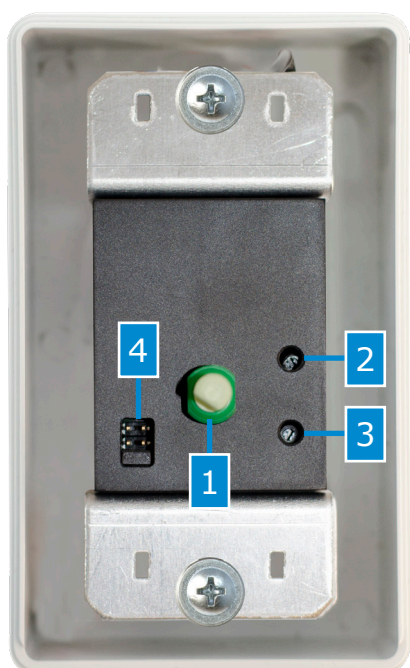
Електрическо свързване



1 - Бял кабел (N)	Неутрала	
2 - Черен кабел (L)	Захранване, фаза 85—264 VAC / 50—60 Hz	
3 - Син кабел (Ao1)	Аналогов / модулиращ изход към двигателя: 0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ	
4 - Сив кабел (GND)	Маса	
Сечение на кабела	Захранващи кабели:	0,75 mm ²
	Изходни кабели:	0,50 mm ²

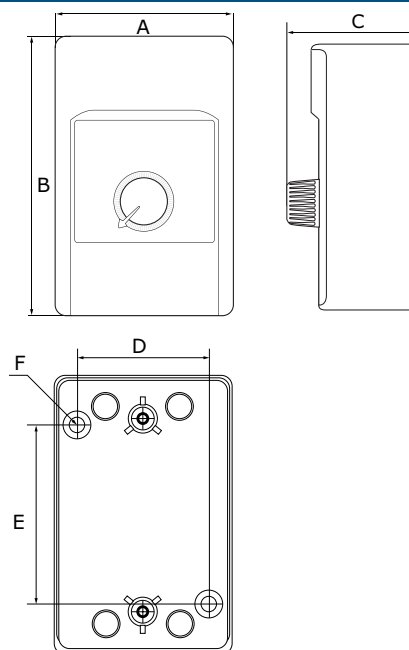


Настройки



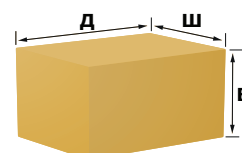
1 - Потенциометър за изходно напрежение		Задава изходното напрежение
2 - Тример за настройка на максимални обороти		Настройва макс. стойност от 60 до 100 %
3 - Тример за настройка на минимални обороти		Настройва мин. стойност от 0 до 40 %
4 - Джъмпер за избор на изхода	ШИМ 0—20 mA 0—10 VDC	Задава режима на изхода: 0—10 VDC / 0—20 mA / ШИМ

Размери и закрепване



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

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина	Ширина	Височина	Нето тегло	Бруто тегло
USV	1 бр.	125 мм	80 мм	70 мм	0,18 кг	0,24 кг
	Кашон (70 бр.)	590 мм	380 мм	500 мм	12 кг	18,03 кг