



L'USV-8-010-PA est un potentiomètre actif (alimentation 85–264 VAC / 50–60 Hz) avec une sortie 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM. Il est conçu pour régler des ventilateurs / moteurs CE ou autres produits qui nécessitent un signal d'entrée 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM.

Caractéristiques principales

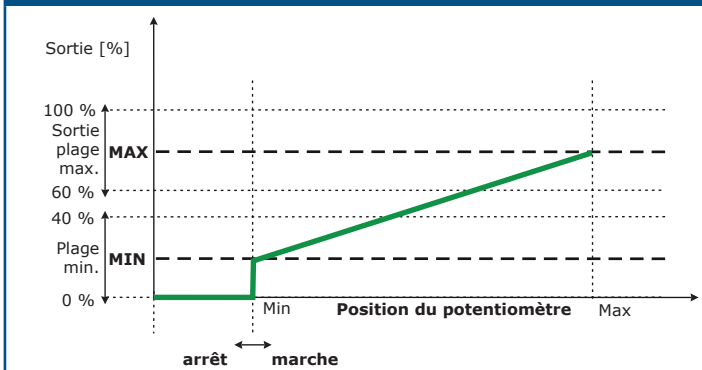
- Sortie ajustable de minimum à maximum avec une arrête au position nul à l'extrême gauche
- Sortie analogique / modulante sélectionnable via un cavalier
- Sorties minimum et maximum ajustables via deux trimmers intégrés
- Large plage d'alimentation

Caractéristiques techniques

Alimentation	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Sorties analogiques	Mode 0–10 VDC:	charge min. 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	Mode 0–20 mA:	charge max. 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Mode PWM:	Fréquence PWM - 1 kHz, amplitude - 14 VDC, charge min. 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
Sortie minimale	0–40%	
Sortie maximale	60–100%	
Imax	15 mA	
Conditions d'ambiance	Température d'opération	-5–65 °C
	Humidité relative	5–85 % rH (sans condensation)
Température de stockage	-20–70 °C	



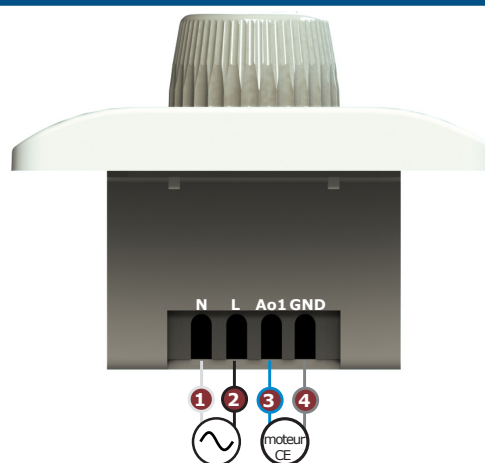
Diagrammes de fonctionnement



Domaine d'utilisation

- Contrôle manuel des ventilateurs dans les systèmes CVC
- Régulation directe des moteurs / ventilateurs CE des caissons d'extraction, ventilateurs de cheminée, humidificateurs, hottes, etc.

Câblage et raccordements



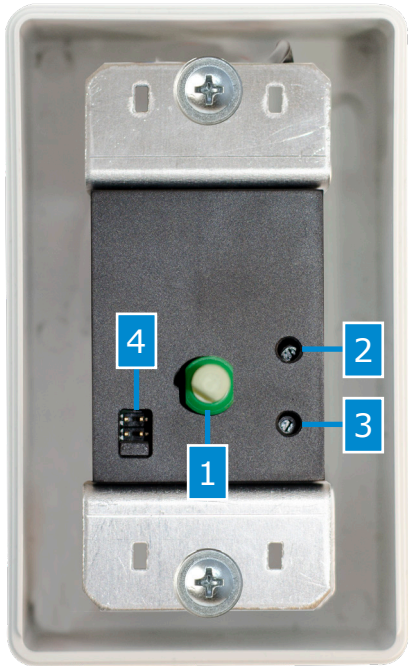
1 - Fil blanc (N)	Neutre	
2 - Fil noir (L)	Alimentation, phase 85–264 VAC / 50–60 Hz	
3 - Fil bleu (Ao1)	Sortie analogique / modulante 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM	
4 - Fil gris (GND)	Masse	
Section des fils	Câble d'alimentation	0,75 mm ²
	Sortie câbles	0,50 mm ²

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
- EN60335-1: 2012: Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1: Exigences générales amendements A11:2014 et AC:2014 à EN 60335-1:2012
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- EN 62233:2008 Méthodes de mesures des champs électromagnétiques des appareils électroacoustiques et similaires en relation avec l'exposition humaine
- Amendement AC:2008 à EN 62233:2008
- Directive compatibilité électromagnétique (CEM) Directive 2014/30/EU
- EN 60730-1:2011 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- EN 61000-6-1:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
- EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Norme génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC

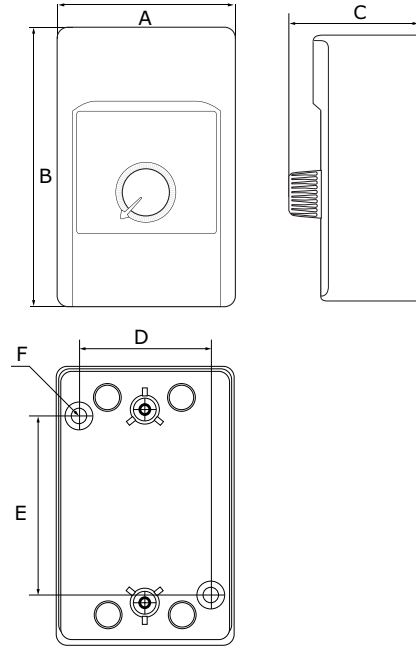


Mise au point



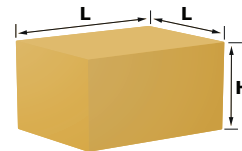
1 - Potentiomètre pour ajuster la tension de sortie		Règle la tension de sortie
2 - Trimmer sortie maximale		Règle la vitesse maximale entre 60 et 100%
3 - Trimmer sortie minimale		Règle la vitesse minimale entre 0 et 40 %
4 - Cavalier de sélection de sortie analogique	 PWM 0-20 mA 0-10 VDC	Signal de sortie: 0-10 VDC / 0-20 mA / PMW

Fixation et dimensions



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

Emballage



Code article	Emballage	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids net	Poids brut
USV	Unité (1 pc.)	125 mm	80 mm	70 mm	0,18 kg	0,24 kg
	Carton (70 pcs.)	590 mm	380 mm	500 mm	12,60 kg	18,03 kg