



# SER-1

## Régulateur à auto-transformateur 230 VAC équipé d'un bouton pour l'évacuation de fumée.

La série SER-1 de régulateurs à auto-transformateur de vitesse de ventilateur règle la vitesse de rotation des moteurs monophasés contrôlables en tension par variation de la tension de sortie. Ils sont équipés d'un auto-transformateur et contrôlent la vitesse manuellement en cinq paliers. La technologie employée assure une tension de sortie régulée présentant une forme sinusoïdale parfaite. Les régulateurs disposent d'un bouton d'urgence pour le désenfumage.

### Caractéristiques principales

- Bouton d'urgence (rouge) pour forcer le ventilateur à la vitesse maximale (pour extraire la fumée)
- Commutateur rotatif disposant de 5 positions pour la commande manuelle de la vitesse et d'une position d'arrêt supplémentaire.
- Indication de l'état par LED
- Plusieurs plages de tension
- Entrée pour connecter un bouton-poussoir d'urgence supplémentaire pour la commande à distance.

### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VAC / 50–60 Hz	
Charge maximale	dépend de la version	
Sortie non régulée	230 VAC / 2 A	
Boîtier	Plastique (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)	
Norme de protection	IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	-20–35 °C
	Humidité relative	5–95 % HR (sans condensation)

### Codes de l'article

Code d'article	Courant nominal max., [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
SER-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
SER-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
SER-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H

### Tension

Position du bouton	Sortie régulée [VCA]						
	0	-	1	2	3	4	5
Fils		-					
Tensions**	0	190*	80	110	140	170	230
Sortie non régulée [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230*	230

\*Disponible mais non connecté.

\*\* Lorsque plus de 5 tensions de sortie sont disponibles, il est possible d'ajuster les 5 paliers en changeant le câblage interne.

### Normes

- Directive basse tension 2014/35/CE



### Normes

- Directive CEM 2014/30/UE (Compatibilité Électromagnétique): EN 61326
- Directive DEEE 2012/19/UE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)
- Directive RoHS 2011/65/UE (Restriction des Substances Dangereuses dans les Équipements Électriques et Électroniques)



### Domaine d'utilisation

- Régulation de la vitesse des moteurs à tension contrôlable (pompes et ventilateurs) dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage en intérieur uniquement.

### Câblage et raccordements

L	Alimentation, ligne (230 V CA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
	Sortie non régulée, neutre
L1	Sortie non régulée, phase
N	Sortie régulée vers le moteur, neutre
U	Sortie régulée vers le moteur, phase
RB	Entrée - contact normalement ouvert pour un bouton externe à distance permettant de mettre le moteur à vitesse maximale (évacuation de fumée).
RB	
Pe	Borne de mise à la terre

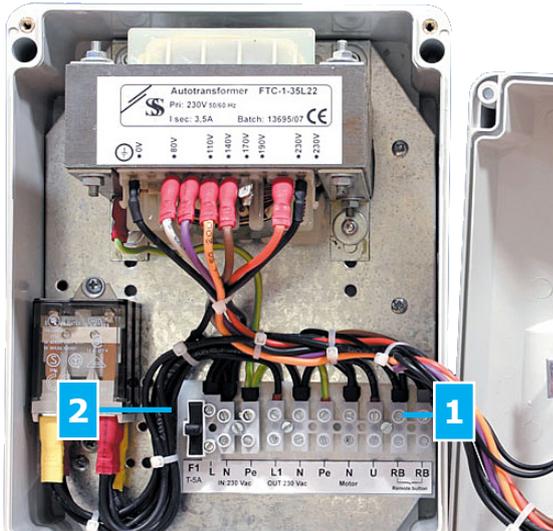
# SER-1

Régulateur à autotransformateur 230 VAC équipé d'un bouton pour l'évacuation de fumée.

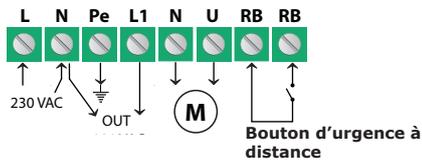


## Légende

SER-1-35L22

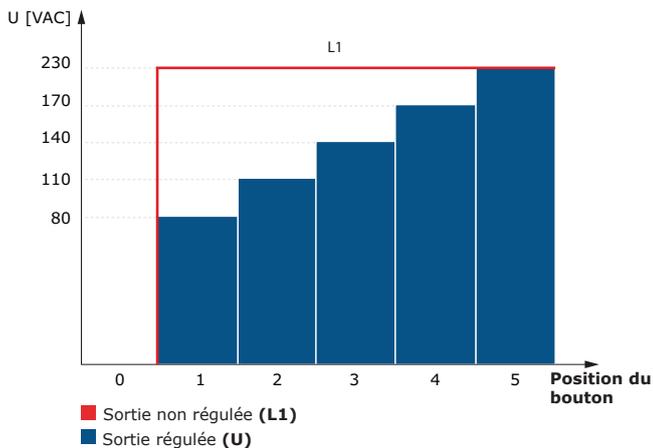


1 - Bornier

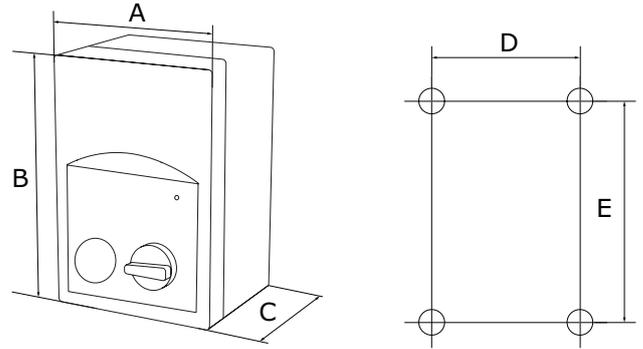


2 - Fusible

## Diagramme de fonctionnement

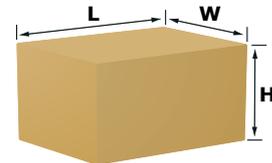


## Fixation et dimensions



Code d'article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
SER-1-35L22	170	255	140	155	194	Plastique (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
SER-1-50L22	170	255	140	155	194	
SER-1-75L22	200	305	155	183	236	

## Emballage



Code d'article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
SER-1-35L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,00	5,20
SER-1-50L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,80	6,00
SER-1-75L22	Unité (1 pc.)	320	210	160	8,50	8,90