



# RTR-1

## Autotransformateur 230 VAC pour commande déportée

Les variateurs de vitesse de la série RTR-1 sont des autotransformateurs qui régulent la vitesse rotatif des moteurs monophasés réglable par tension en changeant la tension de sortie. Ils sont équipés d'un autotransformateur et contrôlent la vitesse manuellement, par étapes, via une commande déportée, par exemple un commutateur ou un thermostat à plusieurs positions. Grâce à la technologie utilisée, les autotransformateurs fournissent une tension de sortie régulée avec une forme sinusoïdale parfaite au moteur.

### Caractéristiques principales

- Grande plage de puissance
- Branches secondaires de l'autotransformateur directement connectées au borniers.
- Contrôle de la vitesse du ventilateur à distance via un périphérique externe (par exemple, le commutateur SMT-1-30-4C de Sentera)

### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Sortie non-réglée	230 VCa / 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 % rH (sans condensation)



### Code article

Codes article	Courant nominal maximum, [A]	Fuse (5*20 mm), [A]
RTR-1-15L22	1,5	F: T-3,15 A-H
RTR-1-25L22	2,5	F: T-4,0A-H
RTR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
RTR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
RTR-1-75L22	7,5	(6*32 mm) F: T-12,5 A-H

### Domaine d'utilisation

- Régulation de la vitesse des moteurs réglable par tension dans les systèmes de ventilation
- Conçu pour usage intérieur

### Voltage

Fils	Sortie réglée [VCA]						
Version L22**	0	80*	110	380	170	190	230
Sortie non-réglée [VCA]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

\* Disponible mais ne pas raccordé.

\*\* Si plus de cinq sorties de tension sont disponibles sur l'autotransformateur, il est possible d'ajuster les 5 étapes en changeant le câblage interne.

### Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC: EN 61326
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHs 2011/65/EC



### Câblage et raccordements

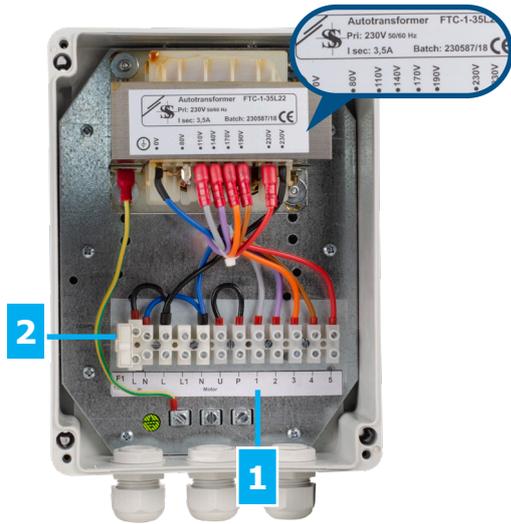
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
L	Sortie non réglée, phase
N	Sortie non-réglée, neutre
U	Sortie réglée au moteur / ventilateur, neutre
P	Sortie réglée au moteur / ventilateur, phase
P	Commutateur externe, commun
1	
2	
3	
4	
5	Commutateur externe, positions



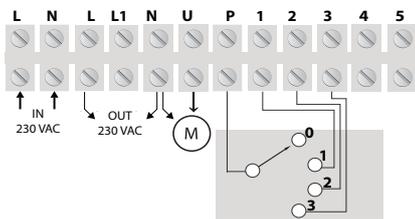
# RTR-1

## Autotransformateur 230 VAC pour commande déportée

### Légende



1 - Bornier



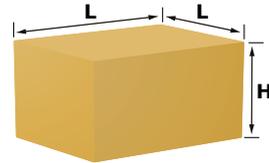
2 - Fusible



3 - Borne de terre

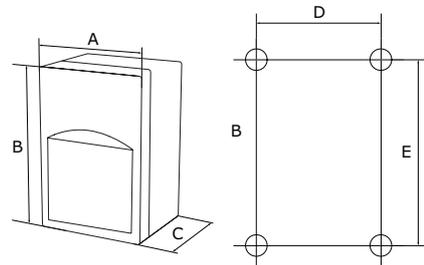


### Emballage



Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
RTR-1-15L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	2.00	2,18
RTR-1-25L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	3.50	3.68
RTR-1-35L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	4.50	4.68
RTR-1-50L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,20	5.38
RTR-1-75L22	Unité (1 pc.)	320	210	160	8.30	8.60

### Fixation et dimensions



Codes article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
RTR-1-15L22	170	255	380	155	194
RTR-1-25L22	170	255	380	155	194
RTR-1-35L22	170	255	380	155	194
RTR-1-50L22	170	255	380	155	194
RTR-1-75L22	200	305	380	183	236

### Diagramme de fonctionnement

