

# STRS1

## Autotransformateur 230 VCA avec TK



Les variateurs de vitesse de la série STRS1 sont des autotransformateurs qui régulent la vitesse rotatif des moteurs monophasés réglable par tension en changeant la tension de sortie. Ils disposent d'un autotransformateur, contrôlent la vitesse manuellement en cinq étapes et disposent d'une surveillance TK pour la protection thermique du moteur. Grâce à la technologie utilisée, les autotransformateurs fournissent une tension de sortie régulée avec une forme sinusoïdale parfaite au moteur. Les autotransformateurs jusqu'à 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en plastique, les modèles au-dessus de 7,5 A sont disponibles dans un boîtier en métallique.

### Caractéristiques principales

- Large plage d'alimentation 1,5 A–20 A
- Entrée CT pour protection thermique du moteur
- Commutateur rotatif à 5 étapes plus position d'arrêt pour régulation manuel.
- Témoin de fonctionnement LED

### Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Max. charge	dépend de l'article	
Sortie non-réglée	230 VCA (Imax 2 A)	
Boîtier	plastique (R-ABS, UL94-V0; gris RAL 7035) ou tôle d'acier (RAL 7035, polyester epoxy), selon la puissance du produit.	
Norme de protection	IP54 (selon EN 60529)	
Conditions d'ambiance	Température	-20–35 °C
	Humidité relative	5–95 % rH (sans condensation)

### Code article

Code article*	Courant nominal maximum, [A]	Fusible, [A]
STRS1-15L22	1,5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5*20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6*32 mm) F: T-30,0 A-H

\*Les 3 derniers caractères représentent la série des tensions Voir Table « Série des tensions ».

### Série des tensions

Position du bouton	0	-	1	2	3	4	5
Fils		-					
<b>Sortie réglée [VCA]</b>							
Version L20**	0	80*	100	120	380	170	230
Version L22**	0	80*	110	380	170	190	230
<b>Sortie non-réglée [VCA]</b>							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

\* Disponible mais ne pas raccorder.

\*\* 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.



### Domaine d'utilisation

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

### Câblage et raccordements

STRS1-15L22, STRS1-22L22 et STRS1-25L22	
Pe	Masse
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
N1	Sortie non-réglée, neutre
L1	Sortie non-réglée, phase
U	Sortie réglée au moteur / ventilateur, phase
N	Sortie réglée au moteur / ventilateur, neutre
TK	Entrée CT pour protection thermique du moteur
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 et STRS1200L20	
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
L1	Sortie non-réglée, phase
N	Sortie réglée au moteur / ventilateur, neutre
U	Sortie réglée au moteur / ventilateur, phase
TK	Entrée CT pour protection thermique du moteur
TK	
Pe	Masse

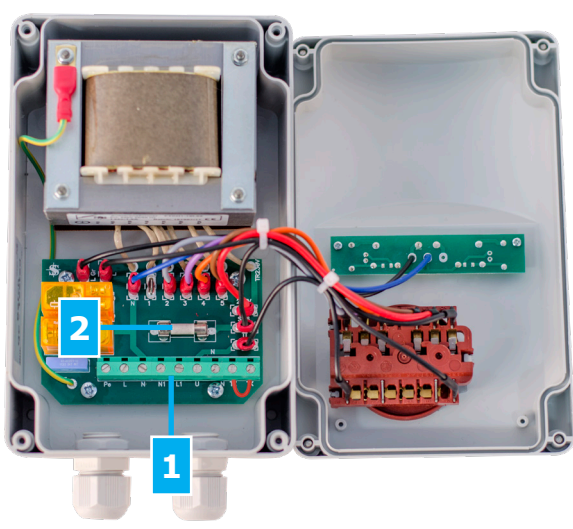
# STRS1

Autotransformateur 230 VCA avec TK

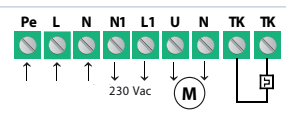


### Légende

STRS1-15L22, STRS1-22L22 et STRS1-25L2



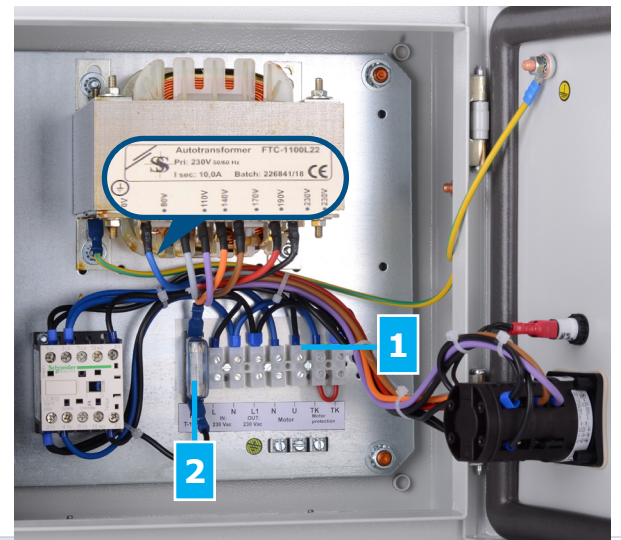
1 - Bornier



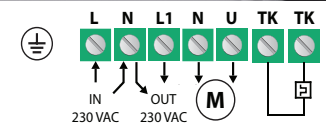
2 - Fusible

### Légende

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 et STRS1200L20



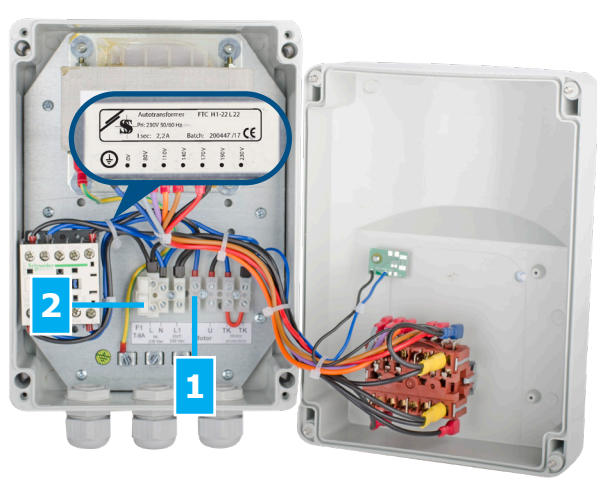
1 - Bornier



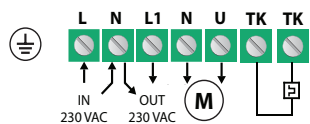
2 - Fusible

### Légende

STRS1-35L22, STRS1-50L22 et STRS1-75L22



1 - Bornier



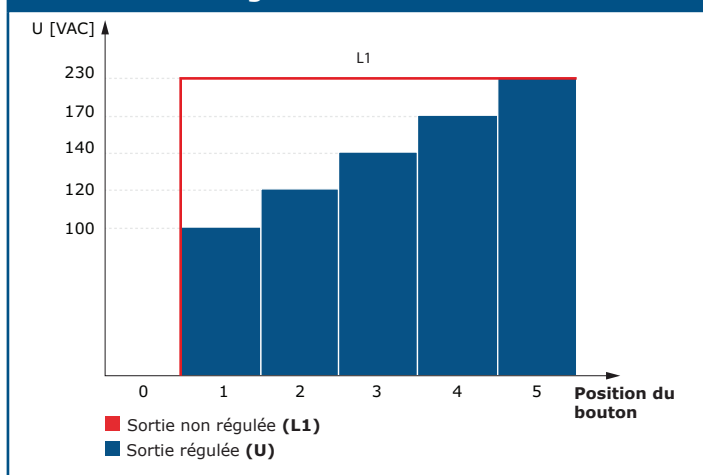
2 - Fusible

# STRS1

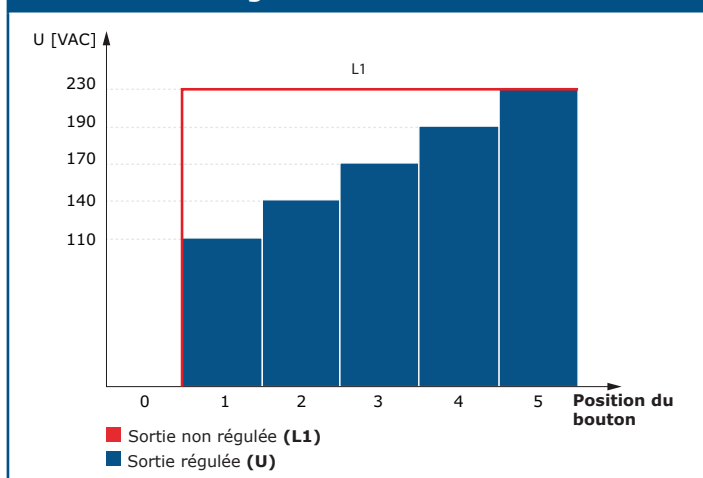
## Autotransformateur 230 VCA avec TK



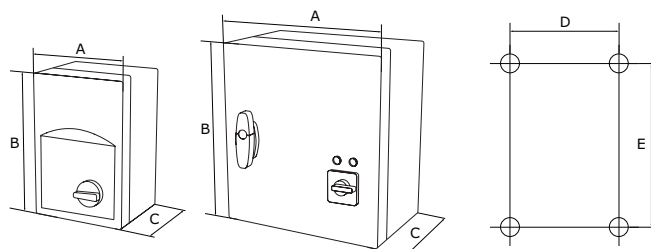
### Diagramme de fonctionnement - L20



### Diagramme de fonctionnement - L22

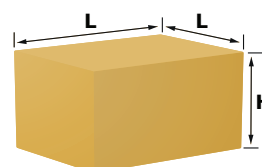


### Fixation et dimensions



Codes article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	Boîtier plastique R-ABS, UL94-V0; gris (RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	380	155	194	
STRS1-35L22	170	255	380	155	194	
STRS1-50L22	170	255	380	155	194	
STRS1-75L22	200	305	380	183	236	Boîtier métallique (électro-poudrage époxy / polyester)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

### Emballage



Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
STRS1-15L22	Unité (1 pc.)	216	130	110	2.10	2.20
STRS1-22L22	Unité (1 pc.)	216	130	110	2.20	2.30
STRS1-25L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	4.70	4.90
STRS1-50L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5.40	5.60
STRS1-75L22	Unité (1 pc.)	320	210	160	8.10	8.36
STRS1100L22	Unité (1 pc.)	340	310	210	13.20	13.70
STRS1130L22	Unité (1 pc.)	340	310	210	16.90	17.40
STRS1160L20	Unité (1 pc.)	430	310	255	19.90	20.46
STRS1200L20	Unité (1 pc.)	430	310	255	21.50	22.06

### Normes



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