

STR-1

Autotransformateur, 230 VCA



Les variateurs de vitesse de la série STR-1 sont des autotransformateurs qui régulent la vitesse rotatif des moteurs monophasés réglable par tension en changeant la tension de sortie. Ils disposent d'une autotransformateur et régulent en 5 étapes. 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 0,8 A–20 A
- Commutateur rotatif à 5 étapes plus position d'arrêt pour régulation manuel
- Témoin de fonctionnement LED

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VAC / 50–60 Hz	
Max. charge	dépend de l'article	
Sortie non-réglée	230 VCA, 2 A	
Boîtier	plastique (R-ABS, UL94-V0; gris RAL 7035) ou tôle d'acier (RAL 7035, polyester époxy), 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 (5*20 mm) [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

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

Série des tensions

Position du bouton	0	-	1	2	3	4	5
Fils							
Sortie régulée [VCA]							
Version L10	0	-	80	110	380	170	230
Version L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Version L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Sortie non-réglée [VCA]							
Toutes les séries de tensions, 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



Domaine d'utilisation

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

Câblage et raccordements

STR-1-10L10	
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
Pe	Masse
L1	Sortie non-réglée, phase
N	Sortie non-réglée, neutre
N	Sortie régulée au moteur / ventilateur, neutre
U	Sortie régulée au moteur / ventilateur, phase
Pe	Masse
STR-1-08L22, STR-1-15L22 et STR-1-22L22	
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 régulée au moteur / ventilateur, phase
N	Sortie régulée au moteur / ventilateur, neutre
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20	
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Alimentation, neutre
L1	Sortie non-réglée, phase
N	Sortie régulée au moteur / ventilateur, neutre
U	Sortie régulée au moteur / ventilateur, phase
Pe	Masse

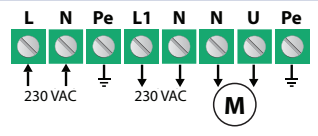
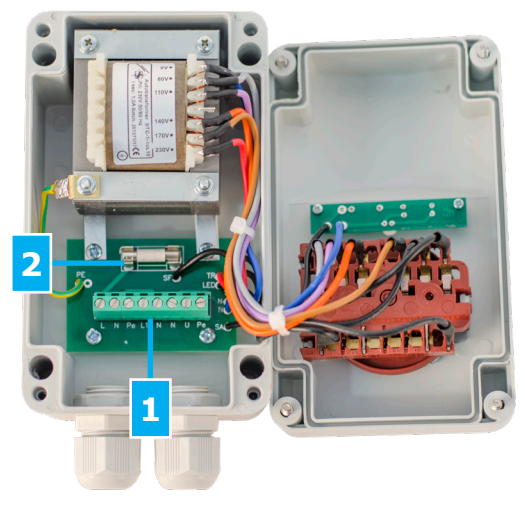
STR-1

Autotransformateur, 230 VCA



Légende 10L10

STR-1-10L10

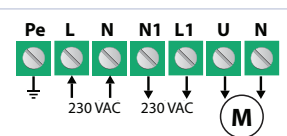
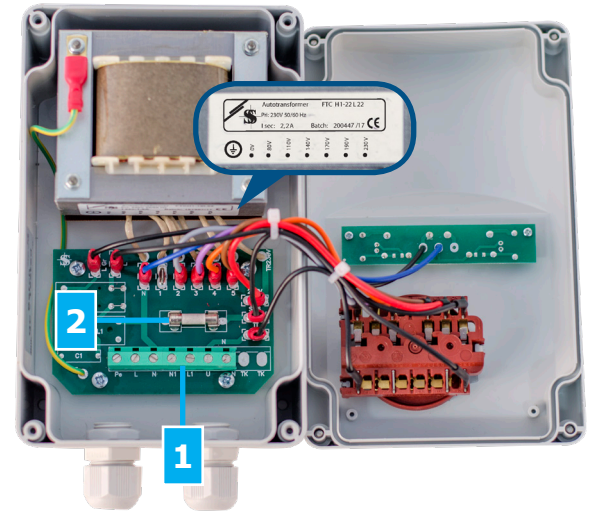


1 - Bornier

2 - Fusible

Légende 08L22→22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 et STR-1-22L22

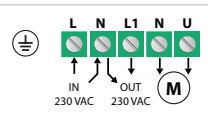
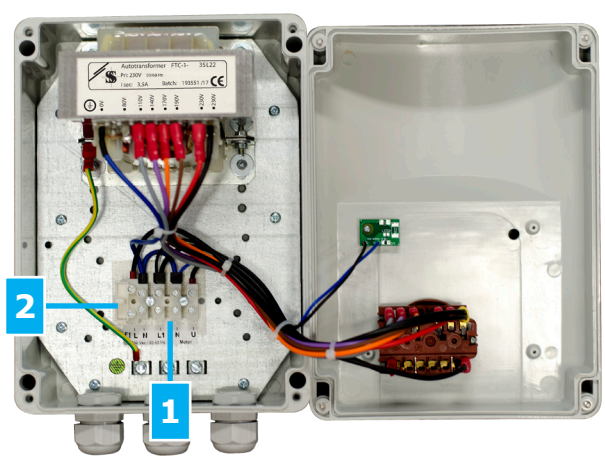


1 - Bornier

2 - Fusible

Légende: 35L22→75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22

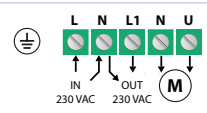


1 - Bornier

2 - Fusible

Légende 1100L22→1200L20

STR-1-1100L22, STR-1-1130L22, STR-1-1160L20, STR-1-1200L20



1 - Bornier

2 - Fusible

STR-1

Autotransformateur, 230 VCA



Diagramme de fonctionnement - L10

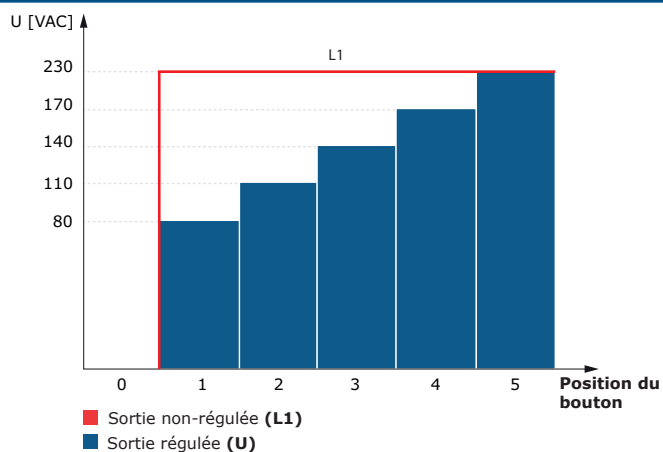


Diagramme de fonctionnement - L20

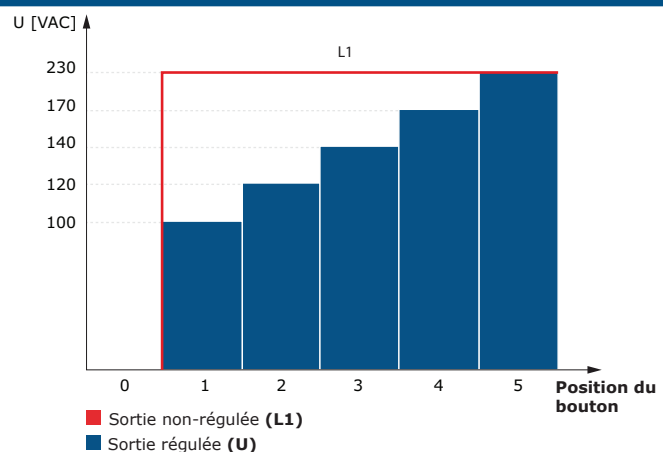
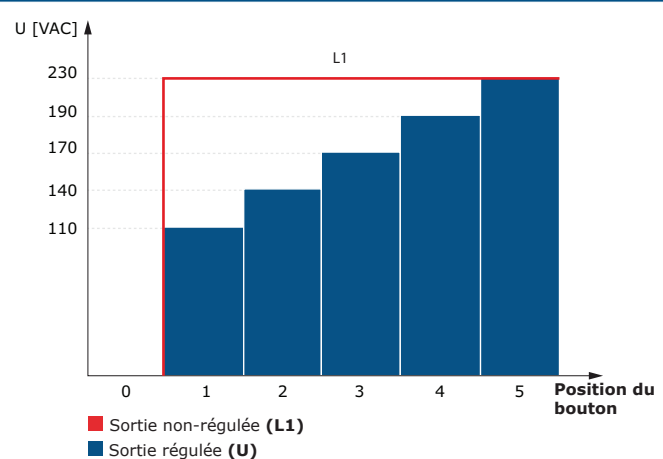
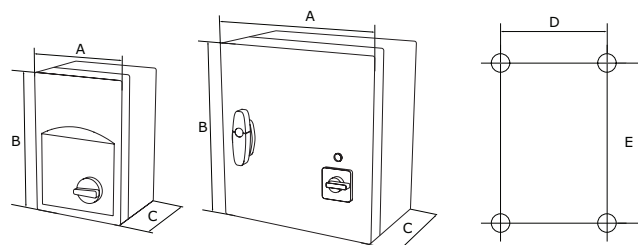


Diagramme de fonctionnement - L22

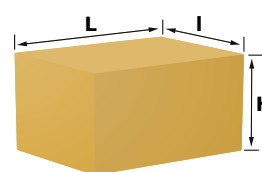


Fixation et dimensions



Code article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	plastique R-ABS, UL94-V0; gris (RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	380	
STR-1-15L22	115	205	100	98	380	
STR-1-22L22	115	205	100	98	380	
STR-1-35L22	170	255	380	155	194	
STR-1-50L22	170	255	380	155	194	
STR-1-75L22	200	305	380	183	236	Boîtier métallique (électro-poudrage époxy / polyester)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Emballage



Code article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
STR-1-10L10	Unité (1 pc.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Unité (1 pc.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Unité (1 pc.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Unité (1 pc.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Unité (1 pc.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Unité (1 pc.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Unité (1 pc.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Unité (1 pc.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Unité (1 pc.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Unité (1 pc.)	430	310	255	20,6	21,15