

STRA1

Autotransformateur 230 VCA monophasé avec CT et marche / arrêt



Les variateurs de vitesse de la série STRA1 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. Ils disposent d'une entrée CT pour 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 plastic, 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
- Commutateur rotatif à 5 étapes plus position d'arrêt pour régulation manuel.
- Entrée CT pour protection thermique du moteur
- Redémarrage automatique après coupure de courant
- Sortie d'alarme
- Témoin de fonctionnement LED
- Contact sec pour Marche / Arrêt déportée

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 VCA / 50–60 Hz	
Max. charge	1,5 - 20 A selon la version du produit	
Sortie non-réglée	230 VCA / 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 ambiantes	Température	-20–35 °C
	Humidité relative	5–95 % rH (sans condensation)



Code article

Code article*	Courant nominal maximum, [A]	Fusible, [A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 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		-					
Sortie réglée [VCA]							
Version L20**	0	80*	100	120	380	170	230
Version L22**	0	80*	110	380	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.

Domaine d'utilisation

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

Câblage et raccordements

Pe	Borne de terre
L	Alimentation, phase (230 VCA / 50–60 Hz)
N	Sortie non-réglée, neutre
L1	Sortie non-réglée, phase
N	Sortie réglée au moteur / ventilateur, neutre
M / U	Sortie réglée au moteur / ventilateur, phase
CC	Contact sec pour Marche / Arrêt déportée
CC	
OC	Contact sec pour Marche / Arrêt déportée
OC	
TK	Entrée CT pour protection thermique du moteur
TK	
N	Sortie d'alarme (230 VCA / 1 A)
AL	

Normes

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



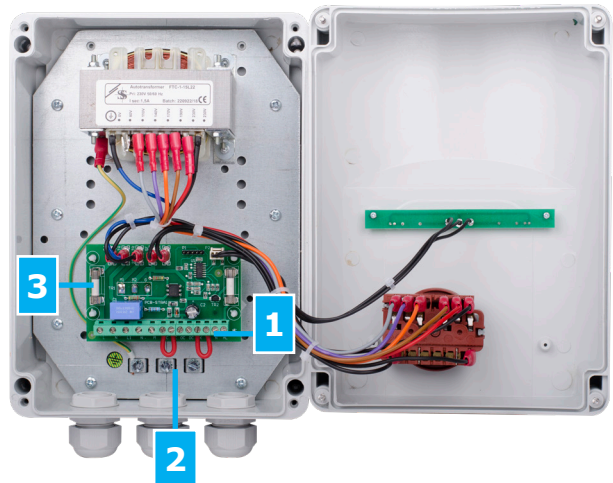
STRA1

Autotransformateur 230 VCA monophasé avec CT et marche / arrêt



Légende

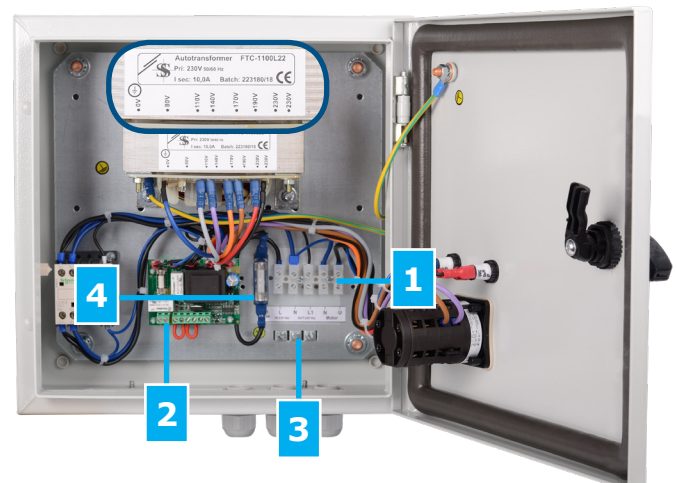
STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Bornier	
2 - Borne de terre	
3 - Fusible	

Légende

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Bornier	
2 - Bornes de contrôle	
3 - Borne de terre	
4 - Fusible	

STRA1

Autotransformateur 230 VCA monophasé avec CT et marche / arrêt



Diagramme de fonctionnement - L20

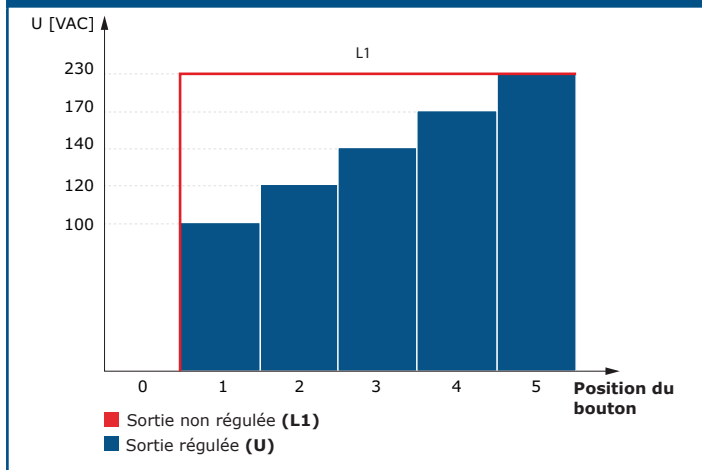
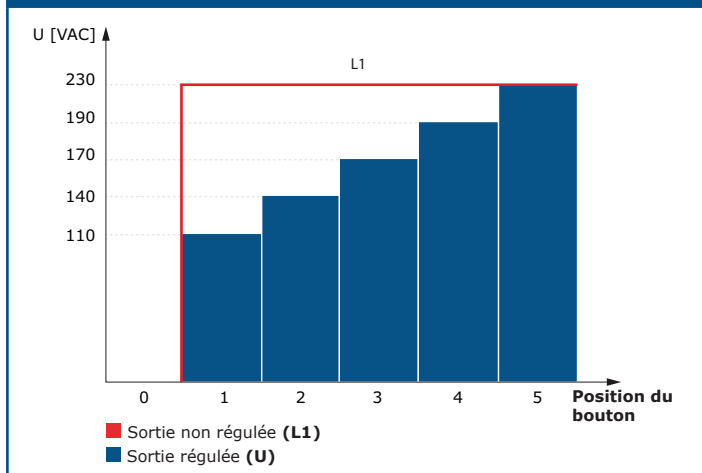
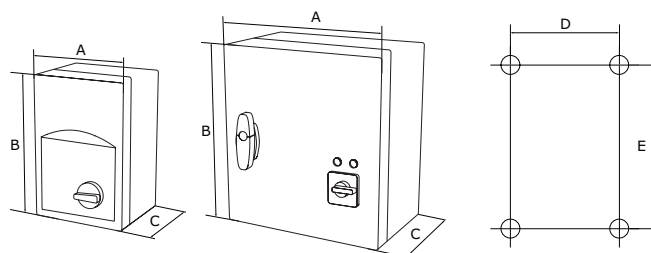


Diagramme de fonctionnement - L22

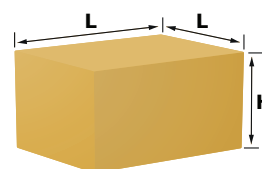


Fixation et dimensions



Codes article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Boîtier
STRA1-15L22	170	255	380	155	194	plastique R-ABS, UL94-V0; gris (RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	380	155	194	
STRA1-35L22	170	255	380	155	194	
STRA1-50L22	170	255	380	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	
STRA1100L22	300	325	185	255	255	Boîtier métallique (électro-poudrage époxy / polyester)
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Emballage



Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
STRA1-15L22	Unité (1 pc.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Unité (1 pc.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Unité (1 pc.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Unité (1 pc.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Unité (1 pc.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Unité (1 pc.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Unité (1 pc.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Unité (1 pc.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Unité (1 pc.)	440	310	250	24,3	24,8