

STRA4

Régulateur à autotransformateur triphasé 400 VCA avec TK et fonction marche/arrêt.

La série STRA4 de variateurs de vitesse de ventilateur règle la vitesse de rotation des moteurs triphasés contrôlables en tension en faisant varier la tension de sortie. Chaque appareil est équipé d'un autotransformateur qui permet de configurer la vitesse manuellement en cinq paliers de tension de sortie. La technologie employée génère une tension de sortie régulée d'une forme parfaitement sinusoïdale.

Caractéristiques principales

- Plage de courant étendue: 1,5 A–14,0 A
- Commutateur rotatif disposant de 5 positions pour la commande manuelle de la vitesse et d'une position d'arrêt supplémentaire.
- Surveillance CT pour la protection thermique du moteur
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Sortie d'alarme 230 VAC
- Indication de l'état par LED
- 2 contacts de démarrage/arrêt pour la commutation à distance marche/arrêt.

Caractéristiques techniques

Alimentation	3x 400 VAC /50-60 Hz	
Courant max. du moteur (Imax)	1,5–14 A, selon la version du produit	
Sortie non régulée	230 VAC / 2 A	
Boîtier	tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester)	
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 article*	Courant nominal max., [A]
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11,0
STRA4140L50	14,0

*Les 3 derniers caractères représentent la série de tensions. Voir le tableau ci-dessous.

Série de tensions

Position du bouton	0	-	1	2	3	4	5
	Sortie régulée [VCA]						
Version L40	0	-	130	180	230	300	400
Version L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Sortie non régulée [VCA]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

*Disponible mais non raccordé.

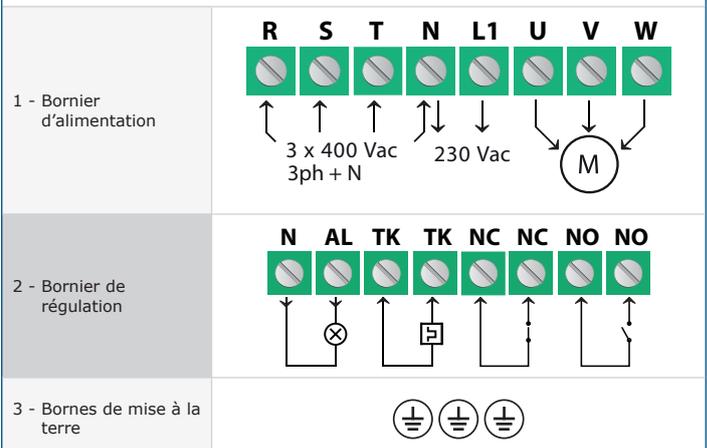
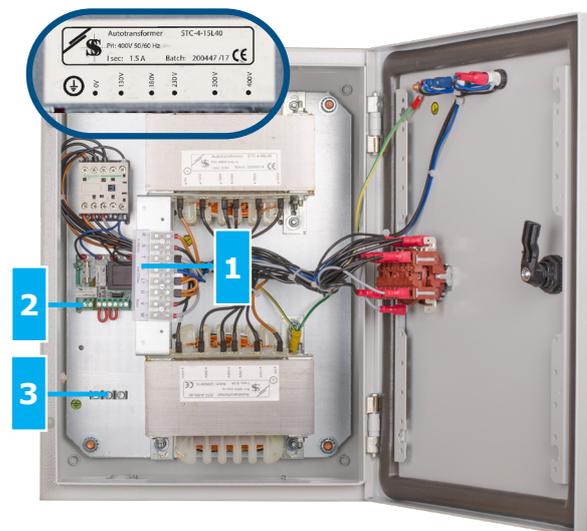
** Si plus de 5 tensions de sortie sont disponibles, il est possible d'ajuster les 5 paliers en changeant le câblage interne.

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Article	Unité
STRA4-15L40	05401003015933
STRA4-25L40	05401003015940
STRA4-40L40	05401003015957
STRA4-60L40	05401003015964
STRA4-80L40	05401003015971
STRA4110L40	05401003015988
STRA4140L50	05401003015995

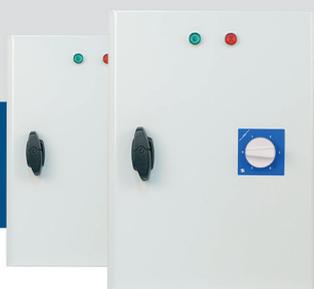


Légende



STRA4

Régulateur à autotransformateur triphasé 400 VCA avec TK et fonction marche/arrêt.

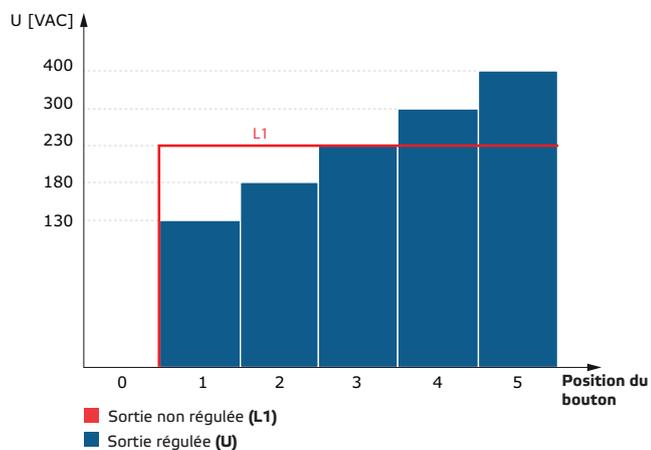


Câblage et raccordements

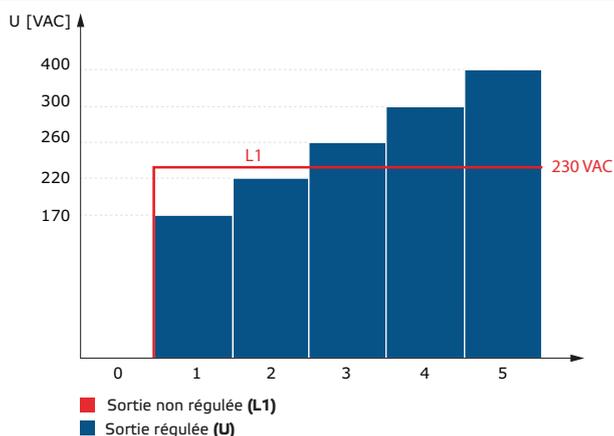
Pe	Bornes de mise à la terre
R	
S	Alimentation 3*400 VCA / 50–60 Hz
T	
N	Neutre
L1	Sortie non régulée, phase (230 VCA / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Sortie régulée vers le moteur
W	
N	
AL	Sortie d'alarme (230 VCA / 1 A)
TK	
TK	Entrée - Surveillance CT pour la protection thermique du moteur
NC	Entrée - contact normalement fermé pour la commutation marche / arrêt à distance
NC	
NO	Entrée - contact normalement ouvert pour la commutation marche / arrêt à distance
NO	

DIAGRAMMES DE FONCTIONNEMENT

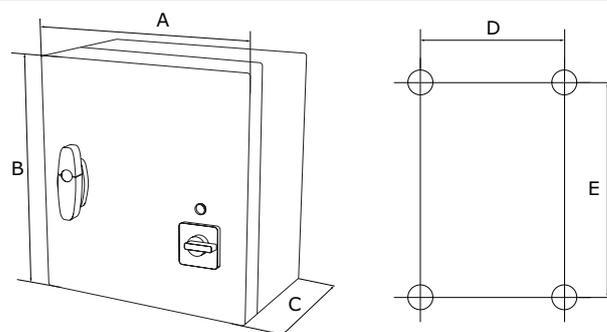
Série L40



Série L50



Fixation et dimensions



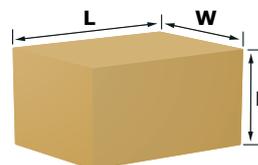
Code article	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STR-4-15L40	300	325	185	255	255
STR-4-25L40	300	325	185	255	255
STR-4-40L40	300	425	185	255	355
STR-4-60L40	300	425	235	255	355
STR-4-80L40	300	425	235	255	355
STR-4110L40	400	430	235	355	355
STR-4140L50	400	430	235	355	355

Normes

- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive CEM 2014/30/UE (Compatibilité Électromagnétique): EN 61326
- Directive RoHS 2011/65/UE (Restriction des Substances Dangereuses dans les Équipements Électriques et Électroniques)



Emballage



Code article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net [kg]	Poids brut [kg]
STRA4-15L40	Unité (1 pc.)	330	300	210	11,23	11,66
STRA4-25L40	Unité (1 pc.)	330	300	210	12,85	13,29
STRA4-40L40	Unité (1 pc.)	430	300	190	18,30	18,84
STRA4-60L40	Unité (1 pc.)	430	300	240	21,84	22,39
STRA4-80L40	Unité (1 pc.)	430	300	240	27,54	28,09
STRA4110L40	Unité (1 pc.)	440	400	240	37,86	37,86
STRA4140L50	Unité (1 pc.)	440	400	240	42,16	42,96