

STTA4

Autotransformateur triphasé 400 VCA avec disjoncteur thermomagnétique

La série de autotransformateurs STTA4 régule la vitesse de rotation des moteurs triphasés réglables par tension en faisant varier la tension de sortie. Ils disposent d'un autotransformateur et régulent en 5 étapes. Ils disposent d'un disjoncteur thermomagnétique pour la protection des moteurs, des contacts pour le démarrage / l'arrêt à distance ainsi que d'une sortie d'alarme 230 VCA.

Caractéristiques principales

- Large plage d'alimentation 1,5 A–14 A
- Commutateur rotatif à 5 étapes pour régulation manuel plus position d'arrêt
- Protection moteur: en connectant les contacts thermiques (surchauffe) du moteur
- Redémarrage automatique après une panne de courant
- Sortie d'alarme 230 VCA
- Indication d'état par LED
- 2 contacts marche / arrêt pour la commutation marche / arrêt à distance

Caractéristiques techniques

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Alimentation | 3x 400 VCA / 50–60 Hz | |
| Courant max. du moteur (Imax) | 1,5–14 A, en fonction de la version du produit | |
| Sortie non-régulée | 230 VCA / 1A | |
| Boîtier | Boîtier métallique (électro-poudrage époxy / polyester) | |
| Norme de protection | IP54 (selon EN 60529) | |
| Conditions ambiantes | Température | -20–35 °C |
| | Humidité relative | 5–95 % Hr (sans condensation) |

Codes d'article

| Code d'article | Courant nominal maximum \ [A] | Plage de réglage thermique \ [A] |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|
| STTA4-15L40 | 1,5 | 1,6–2,5 |
| STTA4-25L40 | 2,5 | 2,5–4 |
| STTA4-40L40 | 4 | 4–6,3 |
| STTA4-60L40 | 6 | 6,3–10 |
| STTA4-80L40 | 8 | 6,3–10 |
| STTA4110L40 | 11 | 10–16 |
| STTA4140L50 | 14 | 10–16 |

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

Série des tensions

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

* Disponible mais ne pas raccordé.

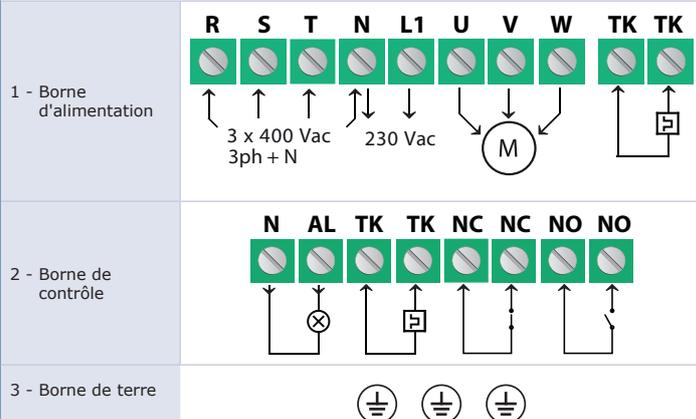
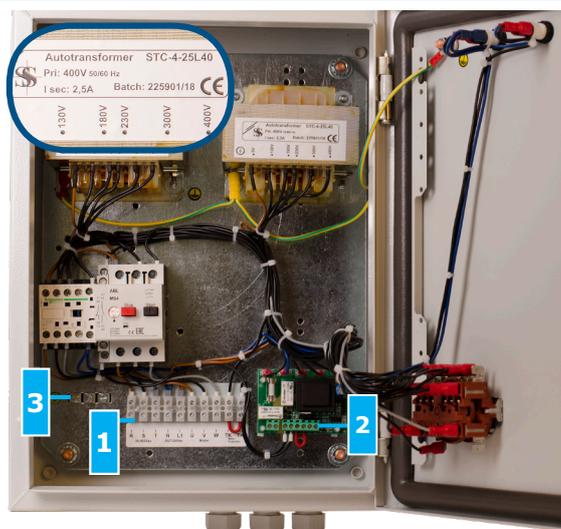
** Si plus de cinq sorties de tension sont disponibles sur l'autotransformateur, il est possible d'ajuster les 5 étapes en changeant le câblage interne.

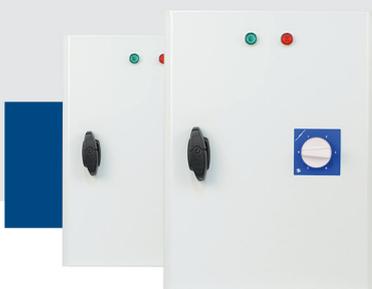
Domaine d'utilisation

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



Légende



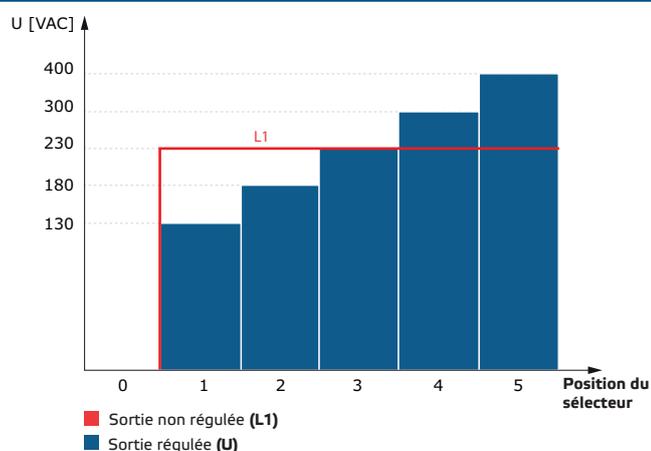


Câblage et raccordements

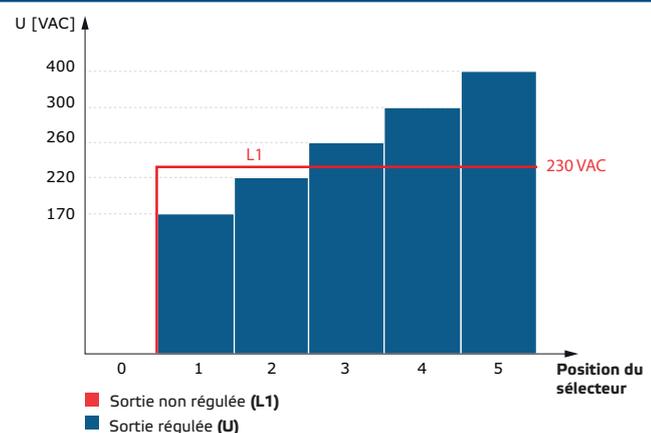
| | |
|----|--|
| Pe | Borne de terre |
| R | |
| S | Alimentation 3x 400 VCA / 50–60 Hz |
| T | |
| N | Neutre |
| L1 | Sortie non-réglée, phase (230 VCA / 50–60 Hz / 2 A) |
| U | |
| V | Sortie réglée au moteur |
| W | |
| N | |
| AL | Sortie d'alarme (230 VCA / 1 A) |
| TK | |
| TK | Contact TK pour la protection des moteurs thermiquement protégés |
| NC | Contact sec (normalement fermé) pour le contrôle à distance du Marche / Arrêt |
| NC | |
| NO | Contact sec (normalement ouvert) pour le contrôle à distance du Marche / Arrêt |
| NO | |

Diagrammes de fonctionnement

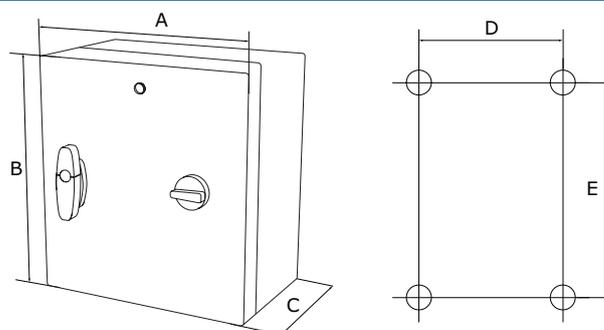
La série L40



La série L50



Fixation et dimensions



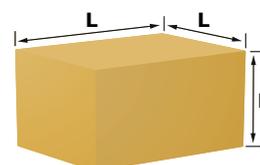
| Code d'article | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| STTA4-15L40 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 |
| STTA4-25L40 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 |
| STTA4-40L40 | 300 | 425 | 185 | 255 | 355 |
| STTA4-60L40 | 300 | 425 | 235 | 255 | 355 |
| STTA4-80L40 | 300 | 425 | 235 | 255 | 355 |
| STTA4110L40 | 400 | 430 | 235 | 355 | 355 |
| STTA4140L50 | 400 | 430 | 235 | 355 | 355 |

Normes

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



Emballage



| Code d'article | Emballage | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Hauteur [mm] | Poids net [kg] | Poids brut [kg] |
|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| STTA4-15L40 | Unité (1 pc.) | 440 | 310 | 200 | 13,50 | 13,95 |
| STTA4-25L40 | Unité (1 pc.) | 440 | 310 | 200 | 14,50 | 15,02 |
| STTA4-40L40 | Unité (1 pc.) | 440 | 310 | 200 | 18,50 | 19,03 |
| STTA4-60L40 | Unité (1 pc.) | 440 | 310 | 250 | 22,00 | 22,64 |
| STTA4-80L40 | Unité (1 pc.) | 440 | 310 | 250 | 27,32 | 27,92 |
| STTA4110L40 | Unité (1 pc.) | 450 | 410 | 250 | 37,94 | 38,69 |
| STTA4140L50 | Unité (1 pc.) | 450 | 410 | 250 | 42,30 | 42,73 |