



# STTA4

## disjoncteur magnétothermique

Les variateurs à vitesse réglable STTA4 à auto-transfo sont basés sur le principe du réglage de la tension au moyen d'autotransformateurs. Ils sont applicables pour des moteurs réglables en tension (400 VAC, 50/60 Hz) et règlent en 5'' pas la vitesse rotative (de ventilateurs, pompes etc).

Pour la protection du moteur ils sont équipés de contacts TK et un disjoncteur thermo-magnétique contre surchauffe, court-circuit et manque de phase. Les entrées OC (contact normalement ouvert) et CC (contact normalement fermé) sont disponibles pour démarrage/arrêt à distance.

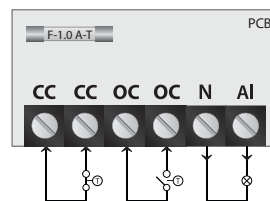
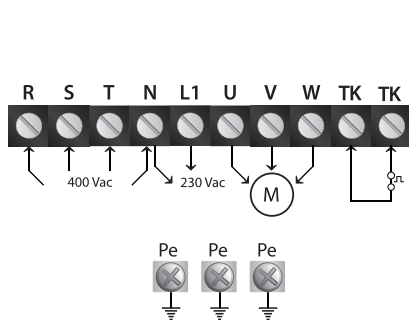
Lors du choix d'un variateur, il est important de connaître l'intensité du courant maximale de consommation. L'intensité peut être prélevée sur chaque taradage.

### FONCTIONS

- 400 VAC - 50/60 Hz
- Boîtier en tôle d'acier (RAL 7035, revêtement en poudre de polyester), IP54
- Commutateur : 5 positions avec position arrêté
- Voyants lumineux, indication fonctionnement/ défaut
- Sortie 230 VAC, non réglable
- Sortie d'alarme, 230 VAC/1 A
- Protection du moteur par contacts thermiques sur le moteur et/ou un disjoncteur thermo-magnétique avec déclenchement surcharge et court-circuit, sensibilité absence de phase
- Réarmement automatique après rupture de tension
- 2 contacts marche/arrêt (OC-normalement ouvert, CC-normalement fermé)
- Presse-étoupes prêt montés
- Température ambiante maximale : 35 °C

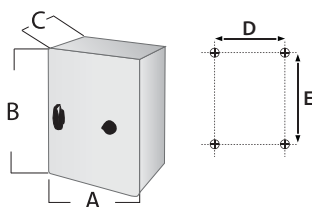
	Imax (A)	gamme de consigne (réglage) de la protection thermique
STTA4-15L40	1,5	1,6-2,5
STTA4-25L40	2,5	2,5-4,0
STTA4-40L40	4,0	4,0-6,3
STTA4-60L40	6,0	6,3-10,0
STTA4-80L40	8,0	6,3-10,0
STTA4110L40	11,0	10,0-16,0

### SCHÉMA DE CÂBLAGE



R S T	branchement au réseau 400 VAC-50/60 Hz
N	neutre
L1	sorti 230 VAC non réglable (max 2 A)
U V W	branchement pour moteur
TK	entrée pour contacts thermiques du moteur
CC	contact normalement fermé
OC	contact normalement ouvert
N-AL	sortie d'alarme (230 VAC/1A)
Pe	bornes de terre

### DIMENSIONS & FIXATION



	A	B	C	D	E	poids
STTA4-15L40	300	325	175	255	255	12.6 kg
STTA4-25L40	300	325	175	255	255	13.5 kg
STTA4-40L40	300	425	175	255	355	19.0 kg
STTA4-60L40	300	425	225	255	355	22.5 kg
STTA4-80L40	300	425	225	255	355	28.0 kg
STTA4110L40	400	430	235	355	355	36.7 kg