VARIATEURS DE VITESSE MANUELS

SÉRIE TLR 500

Série industrielle | Moteurs AC monophasés | 3 A à 10 A

Régulateurs de vitesse industriels monophasés offrant de hautes performances pour la gestion de moteurs AC monophasés industriels de haute qualité.

La série TLR 500 fonctionne de 3 A à 10 A. Chaque modèle intègre un interrupteur ON/OFF lumineux, un réglage interne de la vitesse, une protection par fusible et un boîtier étanche (IP54).

Les régulateurs sont disponibles en 2 versions :

- De la régulation minimale à la maximale
- De la régulation maximale à la minimale : version « A »



3–10 A	230 Vac	IP54	CEM
Plage de courant nominal	50 / 60 Hz sélectionnable	Boîtier ABS étanche, RAL 7035	Filtre EN55014-1:2017

Caractéristiques techniques

ÉLECTRIQUE ET COMMANDE

- Tension 230 Vac / 50 Hz
- Commande par potentiomètre
- Vitesse min. : réglable en interne
- Vitesse max. : réglable en interne
- Intensité max. : 1,5 A – 10 A selon le modèle
- Intensité min. : 0,5 A – 1 A selon le modèle
- Sélection du démarrage rapide (SW1-1)
- Rampe d'accélération (SW1-2)
- Fréquence 50 Hz ou 60 Hz (SW1-3)
- Régulation Min vers Max / Max vers Min (SW1-4)

CONSTRUCTION ET ENVIRONNEMENT

- Interrupteur ON/OFF lumineux rouge sur le côté
- Raccordement par borniers
- Fusible HF : 3 A – 10 A selon le modèle
- Filtre CEM EN55014-1:2017 de série
- Indice de protection IP54
- Boîtier en plastique ABS, RAL 7035
- Température ambiante : 0–35 °C
- Température de stockage : 0–40 °C

Modèles et références

MODÈLE	INTENSITÉ MAX.	INTENSITÉ MIN.	RÉGULATION	FUSIBLE	RÉFÉRENCE
Version standard – régulation du minimum au maximum					
TLR 503	3 A	0,5 A	Min-Max	3,15 A	**096305**
TLR 505	5 A	0,8 A	Min-Max	5 A	**096310**
TLR 510	10 A	1 A	Min-Max	10 A	**096315**
Version « A » – régulation du maximum au minimum					
TLR 503-A	3 A	0,5 A	Max-Min	3,15 A	**096325**
TLR 505-A	5 A	0,8 A	Max-Min	5 A	**096330**
TLR 510-A	10 A	1 A	Max-Min	10 A	**096335**

TL CONTROLS SAS | 5 Rue du Moulinas – 66330 Cabestany – France
info@tlcontrols.com | www.tlcontrols.com | +33 758 685 291 | +34 649 520 000

Principaux avantages

- Spécialement conçu pour les systèmes de ventilation
- **Commandé par microprocesseur**
- Protégé par fusible
- Réduction proportionnelle du débit des pompes centrifuges
- Haute qualité et prix réduit
- Installation facile

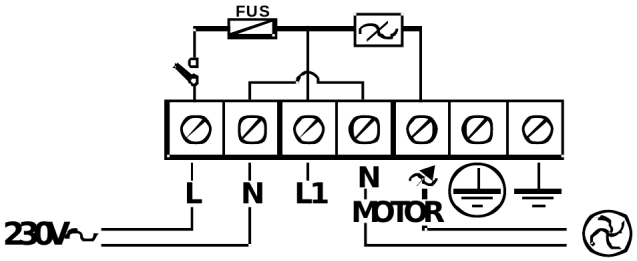


NORMES CE

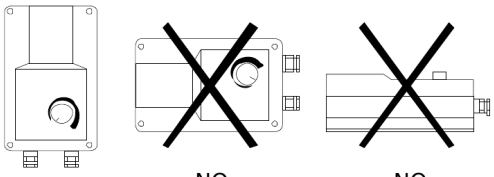
- Conforme à la directive CEM 2014/30/UE et à la directive Basse Tension 2014/35/UE
- Conforme RoHS

Schéma de raccordement

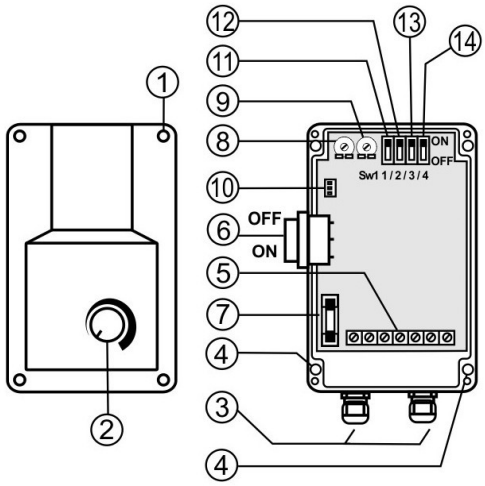
Schéma de connexion



Position de fonctionnement



Vitesses réglables en interne et NOUVEAUX réglages de paramètres



1 Vis de fixation du couvercle
2 Bouton
3 Presse-étoupes d'entrée des câbles
4 Trous de fixation
5 Bornier de raccordement
6 Interrupteur avec voyant lumineux
7 Fusible
8 Réglage de la vitesse minimale
9 Réglage de la vitesse maximale
10 Connecteur du potentiomètre
11 Sélecteur de démarrage rapide (kick start)
12 Sélecteur de la rampe d'accélération
13 **Sélecteur de fréquence 50/60 Hz**
14 **Sélecteur du sens de régulation**