Régulateurs par transformateur à 5 étages pour la régulation des moteurs triphasés

- Utilisation avec tous les ventilateurs triphasés variables par modification de tension, sur la grande vitesse des moteurs commutables ⅄/△.
- Quatre tensions secondaires : 130 / 180 / 230 / 300 et 400 V (tension réseau) pour 5 étages de fonctionnement.
- Un seul régulateur permet de commander plusieurs ventilateurs jusqu'à la limite du courant nominal max. admissible.

Avantages
- ▢ Bon rapport puissance/prix.
- ▢ Faible risque de panne.
- ▢ Permet un fonctionnement du ventilateur sans perte électrique ni émission de parasites.
- ▢ Les types RDS, TSD et STSSD délivrent une tension de sortie non régulée pour la commande d'un volet ou d'un voyant.

Appareils en version apparente
- ▢ Boîtier robuste, gris clair, en acier laqué, protection IP54.
- ▢ Commutateur à 5 positions + marche-arrêt intégré.
- ▢ Témoin lumineux de fonctionnement.
- ▢ Temp. ambiante max. +35 °C.
- ▢ Livrés prêts à fonctionner, raccordement électrique sur bornier de raccordement repéré.

Appareils sans boîtier
- ▢ Deux transformateurs raccordés en V permettent une variation de tension en triphasé.
- ▢ Bornier équipé de huit tensions de sortie sur le secondaire.
- ▢ Étrier de fixation pour un montage simple et rapide.
- ▢ Les contacteurs ainsi que le câblage sont à fournir par le client.

Accessoires
Commutateur à 6 étages, type STSSD pour montage en armoire, fixation frontale.

Montage apparent
3~ triphasé, 400 V

Montage en armoire
3~ triphasé, 400 V

Avec protection moteur intégrée
3~ triphasé, 400 V + N
Montage apparent

TSD



Régulateur par transformateur TSD
Idem TSW, mais pour ventilateurs triphasés.

Type	N° réf.	I max. A	Dim. en mm L	H	P
TSD 0,8	01500	0,8	300	325	185
TSD 1,5	01501	1,5	300	325	185
TSD 3 [3)]	01502	3,0	300	425	185
TSD 5,5	01503	5,5	300	425	235
TSD 7	01504	7,0	300	425	235
TSD 11	01513	11,0	400	430	235

Schéma de branchement N° 1491

TSSD



Transformateur à 5 étages TSSD
Idem TSSW, sauf 2 transformateurs. Raccordement en V.

Type	N° réf.	I max. A	Dim. en mm L	H	P
TSSD 1	06516	1,0	108	112	90
TSSD 2	06517	2,0	108	112	100
TSSD 4	06518	4,0	120	122	120
TSSD 7	06519	7,0	150	144	140
TSSD 11	06515	11,0	150	144	163

Schéma de branchement N° 1492

STSSD



Commutateur à 5 étages STSSD
pour la sélection des vitesses sur le transformateur TSSD, pour ventilateurs triphasés, 400 V. Pour montage en armoire, fixation frontale et plaque frontale. Bornes de raccordement estompées.

STSSD	N° réf. 00235
Tension	AC 3, 400 V
Courant max.	5,5 kW
Prof. encastr.	140 mm, □ 48 mm
Schéma de branchement N°	1471

RDS



Régulateur par transformateur RDS avec protection moteur intégrée
Variateur de vitesse à 5 étages avec dispositif de déclenchement par thermocontacts intégré pour ventilateurs triphasés de 400 V. Pour la régulation de ventilateurs triphasés avec thermocontacts ramenés dans la boîte à bornes. Branchement de plusieurs ventilateurs dans la limite du courant admissible. Le déclenchement d'un thermocontact met à l'arrêt l'ensemble des ventilateurs. Inclus commutateur à 5 positions + marche-arrêt et témoin lumineux de fonctionnement.

Type	N° réf.	I max. A	Boîtier IP54 en	Dim. en mm L	H	P	Poids approx. kg
RDS 1	01314	1,0	Acier	300	325	175	6,0
RDS 2	01315	2,0	Acier	300	325	185	13,0
RDS 4	01316	4,0	Acier	300	425	185	18,2
RDS 7	01578	7,0	Acier	300	425	235	27,2
RDS 11	01332	11,0	Acier	400	430	235	38,0

Temp. ambiante max. autorisée +35°C. Schéma de branchement N° 1490.

3) Illustration et dimensions vraisemblablement valables pour les livraisons à partir du 4e trimestre 2025.