

## 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  $\gamma/\Delta$ .

- Quatre tensions secondaires : 80 / (115)\* / 140 / 200 / 280 et 400 V (tension réseau) pour 5 étages de fonctionnement. \* modifiable en interne sur TSD pour les ventilateurs antidéflagrants de gaines réglables et les tourelles Ex antidéflagrantes.

- 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 ISO robuste, gris clair, en plastique antichoc et protection IP54. Le boîtier des types RDS et TSD est en acier laqué, protection IP54.
- Commutateur à 5 positions + marche-arrêt intégré.
- Témoin lumineux de fonctionnement.
- Autotransformateurs T 40 E avec imprégnation par immersion, protection II.
- Conforme à la norme DIN VDE 0550.
- Temp. ambiante max. +40 °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.
- Avec bornier de raccordement pour 5 tensions de sortie.
- Cornières de fixation intégrées pour une fixation facile.
- Autotransformateurs T 40 E avec imprégnation par immersion.
- 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



#### TSSD



#### STSSD



#### RDS



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

Type	N° réf.	I max. A	Dim. en mm		
			L	H	P
<b>TSD 0,8<sup>3)</sup></b>	01500	0,8	300	325	185
<b>TSD 1,5</b>	01501	1,5	300	325	185
<b>TSD 3,0<sup>4)</sup></b>	01502	3,0	300	425	185
<b>TSD 5,5</b>	01503	5,5	300	425	235
<b>TSD 7,0</b>	01504	7,0	300	425	235
<b>TSD 11,0<sup>2)</sup></b>	01513	11,0	400	430	235

Schéma de branchement N° 1491

**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
<b>TSSD 1</b>	06516	1,0	84	95	80
<b>TSSD 2</b>	06517	2,0	96	104	92
<b>TSSD 4</b>	06518	4,0	105	112	98
<b>TSSD 7</b>	06519	7,0	120	122	134
<b>TSSD 11</b>	06515	11,0	150	146	158

Schéma de branchement N° 267,1

**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	

### 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. La remise en service après un défaut s'effectue après retour en position « 0 ».

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

Conforme à la norme VDE 0550, transformateur avec imprégnation par immersion et raccordement en V. Temp. ambiante max. autorisée +40°C. Schéma de branchement N° 1490.

2) Illustration et dimensions vraisemblablement valables pour les livraisons à partir du 3e trimestre 2024.  
3) Illustration et dimensions vraisemblablement valables pour les livraisons à partir du 2e trimestre 2025.  
4) Illustration et dimensions vraisemblablement valables pour les livraisons à partir du 4e trimestre 2025.