

Fünfstufen-Trafo-Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Drehstrom-Ventilatoren

- Einsetzbar zur Leistungsregelung aller drehzahlsteuerbaren 3~ Drehstrom-Ventilatoren, bei Υ/Δ umschaltbaren Typen in großer Stufe.
- Vier Sekundärspannungen in den Abstufungen 80 / (115)* / 140 / 200 / 280 und 400 V (volle Netzspannung) ermöglichen fünf Ventilator-Leistungstufen.
* Bei TSD intern umklemmbar für spannungsregelbare, ex-geschützte Kanal- und Dachventilatoren.
- An ein Steuergerät können mehrere, auch unterschiedliche Ventilatoren bis zur Nennstrom-Belastung angeschlossen werden.

■ Vorteile

- Vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis.
- Geringe Störanfälligkeit.
- Verlustarmer und störgeräuschfreier Ventilatorbetrieb.
- Bei RDS-, TSD- und STSSD-Typen unregelter Ausgang zum Anschluss von Meldeleuchte oder Verschlussklappe.

■ Ausführung Aufputz-Geräte

- Robustes ISO-Gehäuse, hellgrau, aus schlagfestem Kunststoff, Schutzart IP54. Typen TSD und RDS aus Stahl, zweifach lackiert, Schutzart IP54.
- Eingebauter Betriebsschalter für fünf Drehzahlen und Ein-/Ausschaltung.
- Betriebsanzeige durch Kontrollleuchte.
- Tauchimprägnierte Spartrafos T 40 E, Schutzklasse II.
- Ausführung entsprechend DIN VDE 0550.
- Max. zulässige Umgebungstemperatur +40 °C.
- Betriebsbereite Lieferung, einfacher Anschluss auf Klemmenleiste.

■ Ausführung Einbau-Trafos

- Zwei Spartrafos in V-Schaltung ermöglichen vorbeschriebene Funktion.
- Aufgebaute Klemmenleiste für fünf Spannungsabgriffe.
- Angebaute Winkelschienen für einfache Befestigung.
- Tauchimprägnierte Spartrafos T 40 E.
- Schütze und Verdrahtung bauseits.

■ Zubehör

Sechsstufiger Nocken-Einbauschalter Type STSSD für Schaltschrank-einbau, mit Frontbefestigung.

■ Für Aufputz-Installation 3~ Drehstrom, 400 V

■ Für Schaltschrank-Einbau 3~ Drehstrom, 400 V

■ Mit Motorvollschutzeinrichtung 3~ Drehstrom, 400 V Für Aufputz-Installation

TSD



TSSD



STSSD



RDS



Trafo-Drehzahlsteller TSD

Wie TSSW, jedoch für 3~ Ventilatoren.

Type	Best.-Nr.	I max.	Maße mm		
			A	B	H T
TSD 0,8³⁾	01500	0,8	300	325	185
TSD 1,5	01501	1,5	300	325	185
TSD 3,0⁴⁾	01502	3,0	300	425	185
TSD 5,5	01503	5,5	300	425	235
TSD 7,0	01504	7,0	300	425	235
TSD 11,0²⁾	01513	11,0	400	430	235

Schaltplan-Nr. 1491

Drehzahl-Steuertrafo TSSD

Wie TSSW, jedoch zwei Einbautrafos, Anschluss in V-Schaltung.

Type	Best.-Nr.	I max.	Maße mm		
			A	B	H T
TSSD 1	06516	1,0	84	95	80
TSSD 2	06517	2,0	96	104	92
TSSD 4	06518	4,0	105	112	98
TSSD 7	06519	7,0	120	122	134
TSSD 11	06515	11,0	150	146	158

Schaltplan-Nr. 267.1

Fünfstufen-Betriebsschalter STSSD

STSSD passend zum Drehzahl-Steuertrafo TSSD für 3~, 400 V Ventilatoren. Zum Schaltschrank-einbau mit Frontbefestigung und Frontplatte. Anschlüsse vertieft.

STSSD	Best.-Nr. 00235
Spannung	AC 3, 400 V
max. Belastung	5,5 kW
Maße mm	140 mm, □ 48 mm
Schaltplan-Nr.	1471

Trafo-Drehzahlsteller RDS mit Motorvollschutzeinrichtung

Fünfstufiger Drehzahlsteller mit integriertem Thermokontakt-Auslösegerät für 3~, 400 V Drehstrom-Ventilatoren. Zum Anschluss von auf das Klemmenbrett herausgeführten Thermokontakten. Anschluss mehrerer Ventilatoren bis zur Nennbelastung möglich. Bei Ansprechen eines Thermokontaktes werden alle Ventilatoren abgeschaltet. Mit Stufenschalter und Kontrollleuchte. Wiederinbetriebnahme nach Störung oder Netzabschaltung über „0“-Stellung.

Type	Best.-Nr.	I max.	Gehäuse IP54 aus	Maße mm			Gewicht ca. kg
				B	H	T	
RDS 1	01314	1,0	Stahl	300	325	175	6,0
RDS 2	01315	2,0	Stahl	300	325	185	13,0
RDS 4	01316	4,0	Stahl	300	425	185	18,2
RDS 7	01578	7,0	Stahl	300	425	235	27,2
RDS 11	01332	11,0	Stahl	400	430	235	38,0

Ausführung nach VDE 0550, tauchimprägnierte Trafos in V-Schaltung.

Max. zul. Umgebungstemp. +40 °C. Schaltplan-Nr. 1490.

2) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q3/2024.

3) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q2/2025.

4) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q4/2025.