

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.

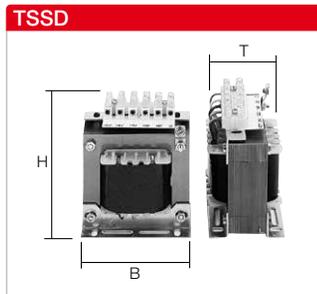
■ Zubehör

Sechsstufiger Nocken-Einbauswitcher 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



Trafo-Drehzahlsteller TSD

Wie TSSW, jedoch für 3~ Ventilatoren.

Type	Best.-Nr.	I max.	Maße mm		
			A	B	H T
TSD 0,8 ⁴⁾	01500	0,8	325	300	185
TSD 1,5 ³⁾	01501	1,5	325	300	185
TSD 3,0 ⁴⁾	01502	3,0	425	300	185
TSD 5,5 ¹⁾	01503	5,5	425	300	235
TSD 7,0 ²⁾	01504	7,0	425	300	235
TSD 11,0 ²⁾	01513	11,0	420	400	235

Schaltplan-Nr. 1491

Drehzahl-Steuertrafo TSSD

Wie TSSW, jedoch zwei Einbau-trafos, 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
Einbautiefe	110 mm, □ 46 mm
Schaltplan-Nr.	549.1

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 ²⁾	01314	1,0	Stahl	325	300	175	8,9
RDS 2 ¹⁾	01315	2,0	Stahl	325	300	185	11,2
RDS 4 ²⁾	01316	4,0	Stahl	425	300	235	13,0
RDS 7 ¹⁾	01578	7,0	Stahl	425	300	235	21,2
RDS 11	01332	11,0	Stahl	430	400	235	37,9

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

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

1) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q2/2023.

2) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q4/2023.

3) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q2/2024.

4) Abbildung und Maße voraussichtlich gültig für Lieferungen ab Q4/2024.