Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !) Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

RCA- Drehzahlsteller AP/UP
Speed Controller rec./surface

Achtung! Informieren Sie sich beim Ventilatorenhersteller ob es sich um einen steuerbaren asynchronen (Spaltpol) einphasigen Ventilator handelt!
Triacregulierungen können Geräusche verursachen. Um diese zu reduzieren wählen Sie den Regler so klein als möglich.
An der Einstellschraube ist die minimalste Ventilatorendrehzahl mit mindestens 35% der vollen Leistung einzustellen.

Attention! Pls ask the producer of the fan, if the device is a controllable asynchronous (split-pole) single-phase fan.
Triac-controls may cause noises. To reduce this noise choose the controller as small as possible. Minimum 35% of the total power has to be adjusted on the regulating screen.

RCA 2 Drehzahlregler AP/UP
Speed Controller rec./surface

RCA 2 Amp. Euro –,– 230 V~ 1Ph
Einschalten und stufenlose Regelung durch Phasenanschnitt. Separater Steuerkontakt 230V~ nicht geregelt. Sicherung FF2,5A. Schutzart IP44. Maße AP 82x82xTiefe 65 mm UP passend in Ø68mm Schalterdosen. Switch on and stepless controlling through phase-cuting. Separate control contact 230V~ not regulated. Fuse FF2,5A. Protection class IP44. Dim. AP 82x82xdepth 65 mm. Recessed type is suitable for Ø 68mm recessed switch box.

RCA 5 Drehzahlregler AP
Speed Controller surface t.

RCA 5 Amp. Euro –,– 230 V~ 1Ph
Gleiche Funktion wie RCA 2 jedoch mit separatem Ein/Ausschalter, Sicherung FF8A, Schutzart IP54, Maße B83xH160xT88mm
Same functions as RCA 2 but with separate on/off switch, Fuse FF8A, Protection class IP54, Dim. w83xh160xd88mm

TR-1/... 5 Stufen Trafodrehzahlsteller ohne Motorschutz 230V~ 1Ph IP 54
5 steps transformer speed controller without motorprotection

Allgemeines: Informieren Sie sich beim Ventilatoren-, Motoren- oder Pumpenhersteller ob es sich um ein spannungsregelbares Gerät handelt. Es muss ein angepasster Motorschutz bauseits vorgesehen werden.
General information: Ask the producer of the fan or the pump, if the device is voltage controllable. A suitable motor protection has to be installed on site.

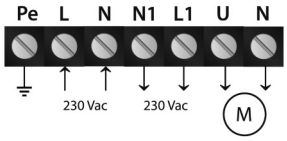
Current Amp.	Euro	(W) B	(H) H	(D) T	kg
TR-1/1,5/L22	–,–	115	205	100	2,1
“ 2,2/ “	–,–	“	“	“	2,3
“ 3,5/ “	–,–	170	255	140	4,7
“ 5,0/ “	–,–	“	“	“	5,5
“ 7,5/ “	–,–	200	305	140	8,0
TR-1/10,0/L22	–,–	300	325	185	12,9
“ 13,0/ “	–,–	“	“	“	15,6

1. Ausgangskontakt 230V~ nicht geregelt
1. Output contact 230V~ not controlled
LED Betriebsanzeige / LED operation control

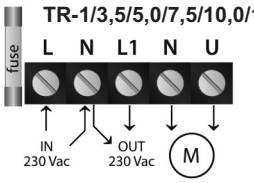
TR(S)-1/1,5/2,2/3,5/5,0/7,5

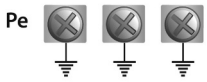
TR(S)-1/10,0/13,0

TR-1/1,5/2,2**



TR-1/3,5/5,0/7,5/10,0/13,0**





0-(80*)-100-120-140-170-230V
(* nicht angeschlossen/ not connected)

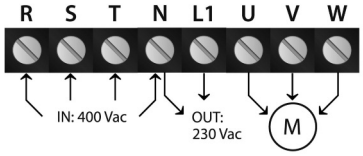
TR-4/... 5 Stufen Trafodrehzahlsteller ohne Motorschutz 400V~ 3Ph IP 54
5 steps transformer speed controller without motorprotection

Allgemeines: Informieren Sie sich beim Ventilatoren-, Motoren- oder Pumpenhersteller ob es sich um ein spannungsregelbares Gerät handelt. Es muss ein angepasster Motorschutz bauseits vorgesehen werden.
General information: Ask the producer of the fan or the pump, if the device is voltage controllable. A suitable motor protection has to be installed on site.

Current Amp.	Euro	(W) B	(H) H	(D) T	kg
TR-4/ 1,5/L40	–,–	300	325	185	11,6
“ 2,5/ “	–,–	“	“	“	13,0
“ 4,0/ “	–,–	400	425	“	18,2
TR-4/ 6,0/L40	–,–	400	425	235	22,3
“ 8,0/ “	–,–	“	“	“	27,2
“ 11,0/ “	–,–	“	430	“	38,0
“ 14,0/L50	–,–	“	“	“	43,0
“ 18,0/ “	–,–	“	530	“	47,0

1. Ausgangskontakt 230V~ nicht geregelt.
1. Output contact 230V~ not controlled
LED Betriebsanzeige / LED operation control

TR-4/1,5 – 11,0



TR-4/14,0 – 18,0

TR4/ 1,5 – TR 4/11,0
0-130-180-230-300-400V

TR4/ 14,0 – TR 4/18,0**
0-(130*)-170-220-260-300-400V
(* nicht angeschlossen/ not connected)

** Die Schaltstufen können vom Elektriker durch umstecken der Kabel am Trafo angepasst werden. Controller steps can be adapted from electrician through changing plug connection on transformer.

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !) Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

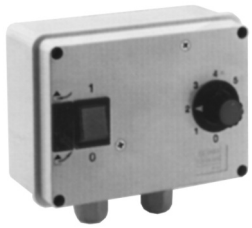
RVS 0,5 Trafodrehzahlsteller
Transformer speed controller

RVS 0,5 **€ –,–** 230 V~ 1Ph, 0,5 Amp., IP 42
Aufputz mit zwei Ein-, Ausschalter, 5-stufig. Hauptschalter. Ein + Regelknopf auf 0 ist nur Klappe geöffnet. Ein + Regelknopf auf 1–5 ist Ventilatorfunktion in Stufen.
Maße / Dimension: 118x118xT(D) 58 mm
Surface mounting with two On-, Off-switch, 5-steps Main-switch. On + regulatortoggle on 0 position = only damper opened. On + regulator-toggle on position 1-5 is fanfunction in steps.

RVS/R 0,5 Trafodrehzahlsteller
Transformer speed controller

RVS/R 0,5 **€ –,–** 230 V~ 1Ph, 0,5Amp., IP42
Aufputz mit zwei Ein- Ausschalter 5-stufig mit Umschalter von Zu- auf Abluft.
Maße / Dimension: 118x118xT(D) 58 mm
Surface type with two On-/Offswitches, 5-steps with reversing switch from Supply to Exhaust air

RVS/R 1,5 PLUS Trafodrehzahlsteller
Transformer speed controller



RVS/R 1,5 Plus **€ –,–** 230 V~1Ph,1,5 A, IP42
Aufputz mit zwei Ein- Ausschalter 5-stufig mit Umschalter von Zu- auf Abluft.
Maße / Dimension: B(W)158xH118xT(D)76 mm
Surface type with two On-/Off-switches, 5-steps with reversing switch from Supply to Exhaust air

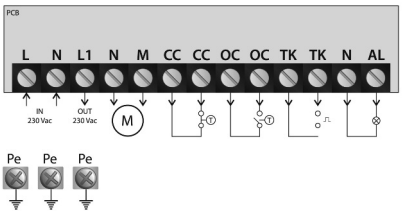
TRS-1/... 5 Stufen Trafodrehzahlsteller mit Motorschutz 230V~ 1Ph IP 54
5 steps transformer speed controller with motorprotection

TRS Drehzahlsteller legen den Steuerstromkreis über den Thermokontakt am Motor. Beim Überschreiten der max. Wicklungstemperatur trennt der Regler den Motor vom Netz.
TRS controllers lay a control circuit over the motor windings built in thermo contacts. When these contacts open because of motor overheating the circuit is broken and the controller stops the motor.

	Current Amp.	Euro	(W) B	(H) H	(D) T	kg
TRS-1/	1,5/L22	–,–	170	255	140	3,9
“	2,5/ “	–,–	“	“	“	3,9
“	3,5/ “	–,–	“	“	“	4,9
“	5,0/ “	–,–	“	“	“	5,6
TRS-1/	7,5/L22	–,–	200	305	155	8,7
TRS-1/10,0/L22		–,–	300	325	185	14,3
“	13,0/ “	–,–	“	“	“	16,6

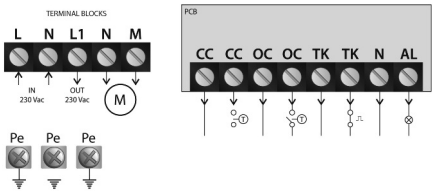
Ausführung: Siehe TR, jedoch mit zusätzlicher Fehleranzeige LED. Workmanship: see TR-type, but with additional fault indicator.

TRS-1/1,5/2,5/3,5/5,0/7,5



Ausgangsspannungen für Motor Klemme N-M:
0-(80*)-100-120-140-170-230V (* nicht angeschlossen)
Die Schaltstufen können vom Elektriker durch umstecken der Kabel am Trafo angepasst werden. Es stehen zwei Eingänge CC und OC (für Schließer/Öffner) für Startbefehl zur Verfügung.
L1 ... 230V Ausgang (z.B. für Klappenstellantrieb)
AL ... Alarmausgang
TK ... Thermokontaktanschluss

TRS-1/10,0/13,0



Voltage output for motor terminal N-M:
0-(80*)-100-120-140-170-230V (* not connected)
Controller steps can be adapted from electrician through changing plug connection on transformer.
Two inputs CC and OC (for closing/opening contact) for Start command available.
L1 ... 230V Output (for expl. for actuator)
AL ... Alarm output
TK ... Thermocontact

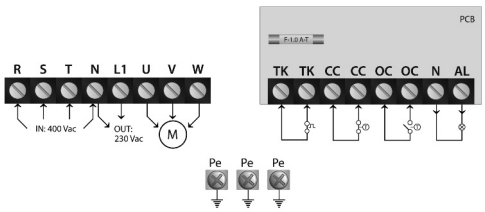
TRS-4/... 5 Stufen Trafodrehzahlsteller mit Motorschutz 400V~ 3Ph IP 54
5 steps transformer speed controller with motorprotection

TRS Drehzahlsteller legen den Steuerstromkreis über den Thermokontakt am Motor. Beim Überschreiten der max. Wicklungstemperatur trennt der Regler den Motor vom Netz.
TRS controllers lay a control circuit over the motor windings built in thermo contacts. When these contacts open because of motor overheating the circuit is broken and the controller stops the motor.

	Current Amp.	Euro	(W) B	(H) H	(D) T	kg
TRS-4/	1,5/L40	–,–	300	325	175	11,9
“	2,5/ “	–,–	“	“	“	13,3
“	4,0/ “	–,–	“	425	“	18,5
TRS-4/	6,0/L40	–,–	300	425	235	22,6
“	8,0/ “	–,–	“	“	“	27,8
TRS-4/11,0/L40		–,–	400	430	235	38,0
“	14,0/L50	–,–	“	“	“	43,5
“	18,0/ “	–,–	“	530	“	47,8

TRS-4/...

TRS-4/...



TRS4/ 1,5 – TRS 4/11,0: 0-130-180-230-300-400V
TRS4/ 14,0 – TRS 4/18,0: 0-(130*)-170-220-260-300-400V
Die Schaltstufen können vom Elektriker durch umstecken der Kabel am Trafo angepasst werden. Es stehen zwei Eingänge CC und OC (für Schließer/Öffner) für Startbefehl zur Verfügung.
L1 ... 230V Ausgang (z.B. für Klappenstellantrieb)
230V Output (e.g. for actuator)
AL ... Alarmausgang / Alarm output
TK ... Thermokontaktanschluss / Thermocontact
Controller steps can be adapted from electrician through changing plug connection on transformer.
Two inputs CC and OC (for closing/opening contact) for Start command available.
(* nicht angeschlossen, not connected)