



RTR-1

Ferngesteuerter 230 VAC Traforegler

Die Traforegler RTR-1 regeln die Drehzahl von einphasigen spannungsregelbaren Motoren durch Änderung der Ausgangsspannung. Sie sind ausgestattet mit einem Spartransformator und regeln manuell die Geschwindigkeit in Stufen über eine Fernbedienung, z.B einen Schalter oder Thermostat. Die verwendete Technologie gibt eine geregelte Ausgangsspannung mit einer perfekten Sinusform.

Hauptmerkmale

- Breiter Leistungsbereich
- Transformatoranzapfungen direkt verbunden mit der Klemmleiste
- Fernsteuerung der Lüfterdrehzahl über ein externes Gerät (z.B. Schalter Sentera SMT-1-30-4C)

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	230 VAC / 50–60 Hz		
Ungeregelter Ausgang	230 VAC / 2 A		
Gehäuse	Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)		
Schutzart	IP54 (nach EN 60529)		
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-20–35 °C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–95 % rH (nicht kondensierend)	

Artikelcodes

Artikelcode	Max. Nennstrom [A]	Sicherungs-nennstrom (5*20 mm) [A]
RTR-1-15L22	1,5	F: T-3,15 A-H
RTR-1-25L22	2,5	F: T-4,0A-H
RTR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
RTR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
RTR-1-75L22	7,5	(6*32 mm) F: T-12,5 A-H

Spannung

Leiter	Geregelter Ausgang [VAC]						
L22 Version**	0	80*	110	140	170	190	230
Ungeregelter Ausgang [VAC]							
L	230	230	230	230	230	230	230

*Verfügbar, aber nicht angeschlossen.

**Falls mehr als 5 Ausgangsspannungen verfügbar sind, ist es möglich die 5 Stufen anzupassen durch Anpassung der internen Verdrahtung.

Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC



Einsatzbereich

- Drehzahlregelung von spannungsregelbaren Motoren (Pumpen und Ventilatoren) in Lüftungssystemen
- Nur für den Innenbereich

Verkabelung und Anschlüsse

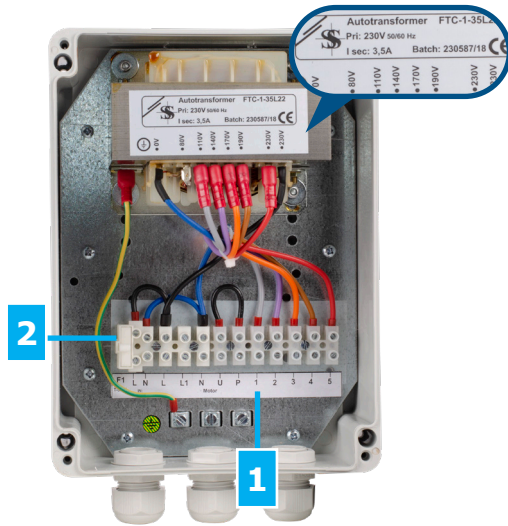
L	Stromversorgung, Leiter (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Stromversorgung, Neutraleiter
L	Ungeregelter Ausgang, Leiter
L1	Nicht angeschlossen
N	Ungeregelter Ausgang, Neutraleiter
U	Geregelter Ausgang zum Motor, Neutraleiter
P	Geregelter Ausgang zum Motor, Leiter
	Externer Schalter, gemeinsam
1	
2	
3	Externer Schalter, Positionen
4	
5	



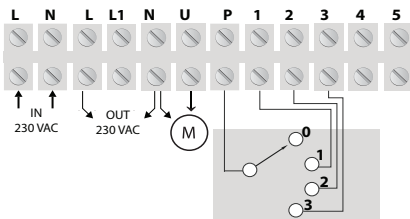
RTR-1

Ferngesteuerter 230 VAC Traforegler

Legende



1- Klemmleiste



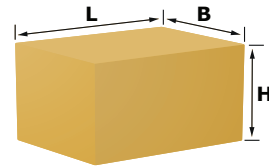
2 - Sicherung



3 - Erdungsklemme

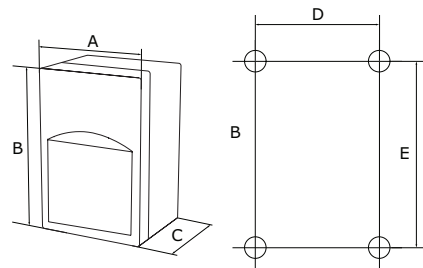


Verpackung



Artikelcodes	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht [kg]	Brutto Gewicht [kg]
RTR-1-15L22	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	2,00	2,18
RTR-1-25L22	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	3,50	3,68
RTR-1-35L22	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	4,50	4,68
RTR-1-50L22	Einheit (1 Stck.)	262	180	160	5,20	5,38
RTR-1-75L22	Einheit (1 Stck.)	320	210	160	8,30	8,60

Befestigung und Abmessungen



Artikelcodes	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
RTR-1-15L22	170	255	140	155	194
RTR-1-25L22	170	255	140	155	194
RTR-1-35L22	170	255	140	155	194
RTR-1-50L22	170	255	140	155	194
RTR-1-75L22	200	305	140	183	236

Funktionsdiagramm

