



# RTR-1

## Regulador por transformador 230 VAC, conmutación remota

Los reguladores de las series RTR-1 controlan la velocidad de motores monofásicos a través de la variación de la tensión de salida. Estos dispositivos tienen autotransformadores y posibilitan el control manual del motor a través de un dispositivo remoto, por ejemplo, un interruptor o termóstato. Las series RTR-1 se han diseñado para ofrecer una tensión de salida regulada con una forma sinusoidal perfecta.

### Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente
- Las tomas del transformador están conectadas directamente al bloque de terminales
- Control remoto de la velocidad de ventiladores a través de un dispositivo externo (por ejemplo el interruptor de Sentera SMT-1-30-4C)

### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC / 50—60 Hz	
Salida no regulada	230 VAC, 2 A	
Caja	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)	
Estándar de protección	IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20—35 °C
	Humedad relativa	5—95 % HR (sin condensación)



### Códigos de artículos

Código de artículo	Corriente nominal máx. [A]	Fusible (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

### Tensiones

Cables	Salida regulada [VAC]						
—	—	—	—	—	—	—	—
Versión L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Salida no regulada [VAC]							
L	230	230	230	230	230	230	230

\*Disponible pero no conectada.

\*\*Dado que existen más de 5 tensiones de salida, es posible ajustar los 5 escalones (posiciones), cambiando el cableado interior.

### Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



### Área de uso

- Regulación de la velocidad de ventiladores con motores regulables por tensión, (bombas y ventiladores), para sistemas de ventilación
- Solamente para uso en interiores

### Cableado y conexiones

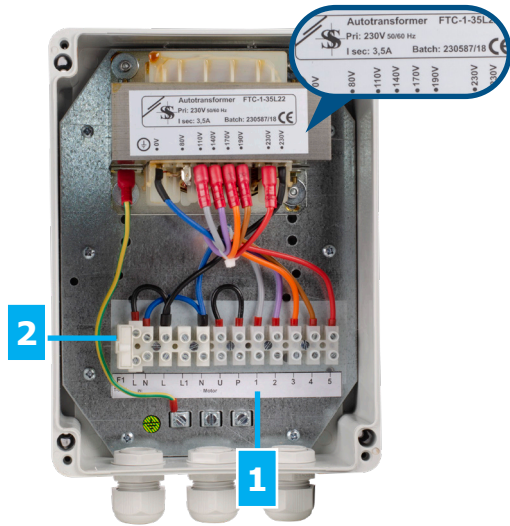
L	Fuente de alimentación, fase (230 VAC /50—60 Hz)
N	Fuente de alimentación, neutra
L	Salida no regulada, fase
L1	No conectada
N	Salida no regulada, neutra
U	Salida regulada para motor, neutra
P	Salida regulada para motor, fase
1	Interruptor externo, contacto común
2	
3	
4	
5	Interruptor externo, posiciones



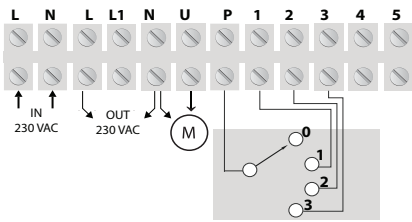
# RTR-1

Regulador por transformador 230 VAC, conmutación remota

## Leyenda



1 - Bloque terminal



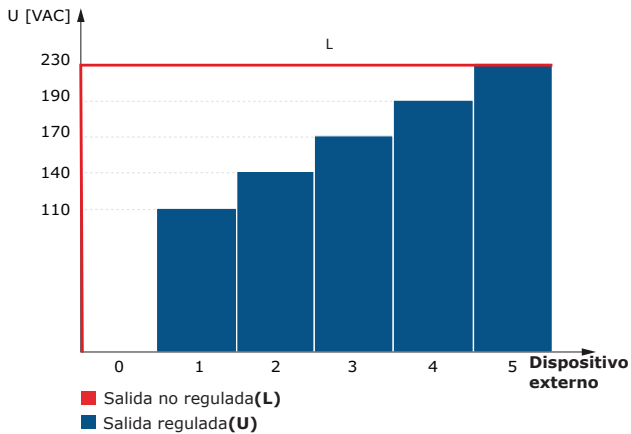
2 - Fusible



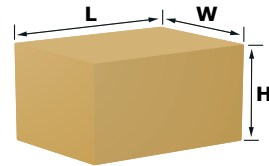
3 - Terminales de tierra



## Diagrama de funcionamiento

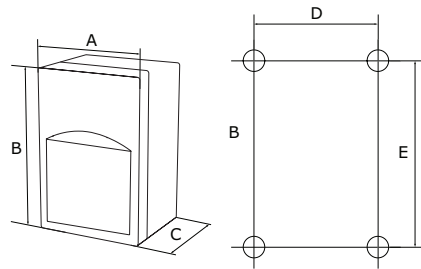


## Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
RTR-1-15L22	1 unidad	262	180	160	2,00	2,18
RTR-1-25L22	1 unidad	262	180	160	3,50	3,68
RTR-1-35L22	1 unidad	262	180	160	4,50	4,68
RTR-1-50L22	1 unidad	262	180	160	5,20	5,38
RTR-1-75L22	1 unidad	320	210	160	8,30	8,60

## Fijación y dimensiones



Código de artículo	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