

STR-1

Regulador de velocidad de ventilador por transformador estándar 230 VAC



Las series STR-1 incluyen reguladores de la velocidad de ventiladores, que regulan la velocidad de rotación de motores monofásicos, regulables por tensión a través de la variación de la tensión de salida. Estos dispositivos son equipados con autotransformador(es) y posibilitan la regulación manual de la velocidad en cinco escalones. Las series STR-1 son diseñadas para ofrecer una tensión de salida regulada con una forma sinusoidal perfecta. Los reguladores hasta 7,5 A son disponibles en una caja de plástico, mientras que los modelos, cuyo amperaje es mayor de 7,5 A tienen una caja de metal.

Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 0,8 A—20 A
- Conmutador rotativo de 5 escalones (posiciones) para regulación manual, que también incluye una posición de apagado (OFF)
- Indicación LED del estado

Especificaciones técnicas







Tensión de alimentación	230 VAC / 50—60 Hz	
Carga máxima	depende de la versión del artículo	
Salida no regulada	230 VAC, 2 A	
Caja	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035) o de acero (RAL 7035, con recubrimiento de poliéster), dependiendo de la versión del producto	
Estándar de protección	IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20—35 °C
	Humedad relativa	5—95 % humedad relativa (sin condensación)

Códigos de artículos

Código de artículo*	Corriente nominal máx. [A]	Fusible (5*20 mm) [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	F: T-30,0 A-H

*Los últimos tres caracteres muestran la versión del producto, que se define por la tensión de salida. Véase tabla 'Tensión de salida'.

Tensión de salida

Posición del botón perilla (knob)	0	-	1	2	3	4	5
Cables		-					
Salida regulada [VAC]							
Versión L10	0	-	80	110	140	170	230
Versión L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versión L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Salida no regulada [VAC]							
Todas las series, L1	0	230	230	230	230	230	230

* Disponible pero no conectada.

** Siempre que existan 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 interior

Cableado y conexiones

STR-1-10L10	
L	Fuente de alimentación, fase (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fuente de alimentación, neutra
PE	Terminal de tierra
L1	Salida no regulada, fase
N	Salida no regulada, neutra
N	Salida regulada para motor, neutra
U	Salida regulada para motor, fase
PE	Terminal de tierra
STR-1-08L22, STR-1-15L22 y STR-1-22L22	
PE	Terminal de tierra
L	Fuente de alimentación, fase (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fuente de alimentación, neutra
N1	Salida no regulada, neutra
L1	Salida no regulada, fase
U	Salida regulada para motor, fase
N	Salida regulada para motor, neutra
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20 y STR-1200L20	
L	Fuente de alimentación, fase (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fuente de alimentación, neutra
L1	Salida no regulada, fase
N	Salida regulada para motor, neutra
U	Salida regulada para motor, fase
PE	Terminal de tierra

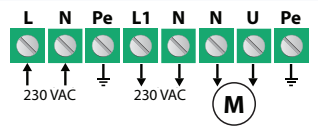
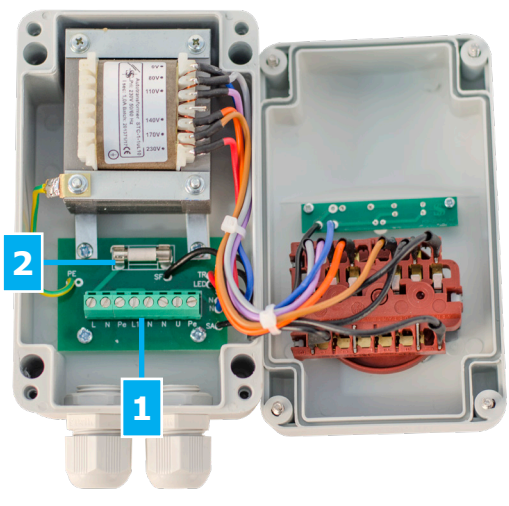
STR-1

Regulador de velocidad de ventilador por transformador estándar 230 VAC



Leyenda: 10L10

STR-1-10L10

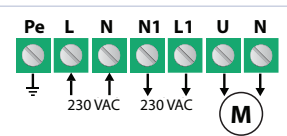
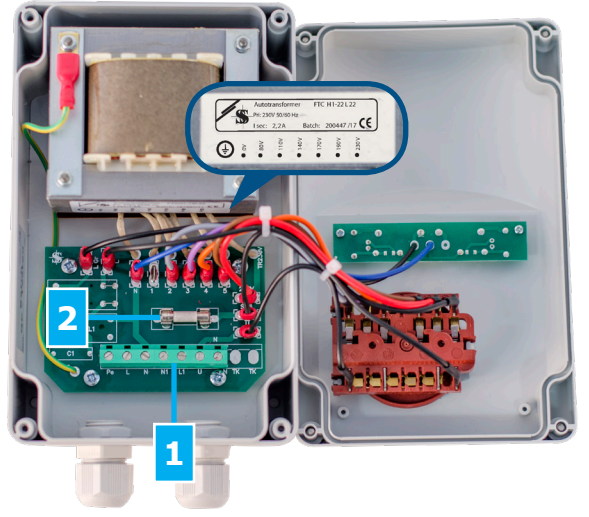


1 - Bloque terminal

2 - Fusible

Leyenda: 08L22->22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 y STR-1-22L22

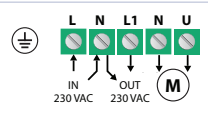
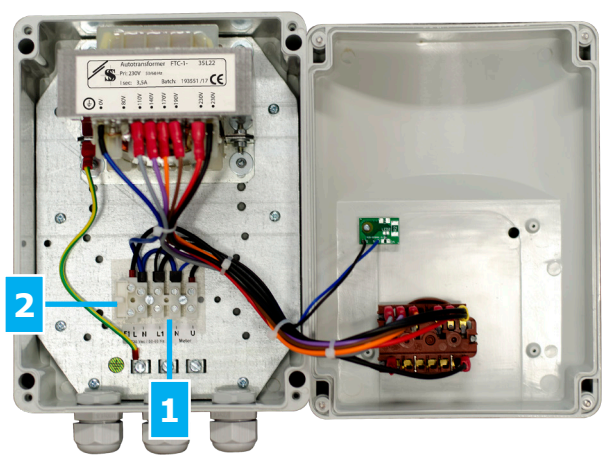


1 - Bloque terminal

2 - Fusible

Leyenda: 35L22->75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22

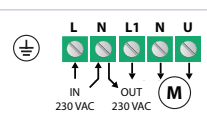


1 - Bloque terminal

2 - Fusible

Leyenda: 1100L22->1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Bloque terminal

2 - Fusible



Diagrama de funcionamiento - L10

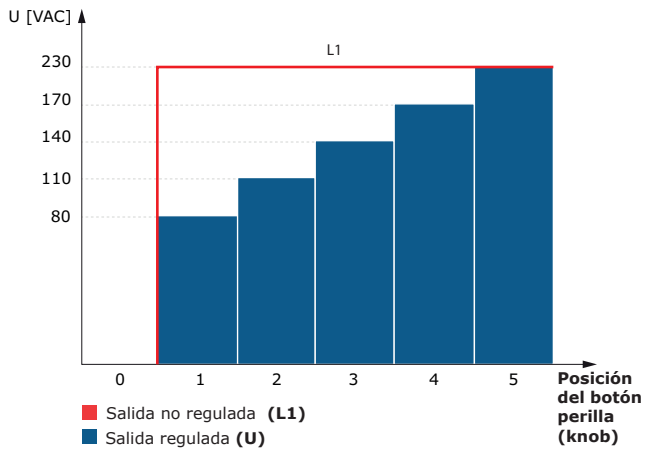


Diagrama de funcionamiento - L20

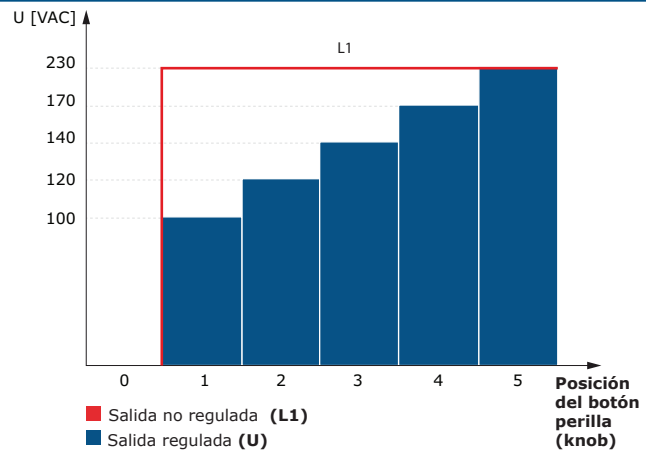
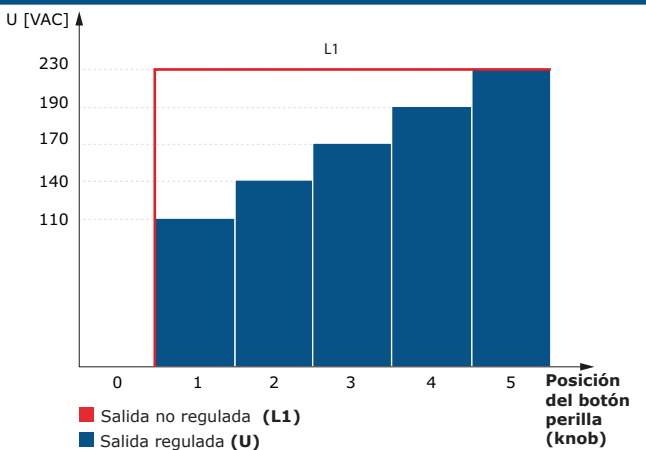
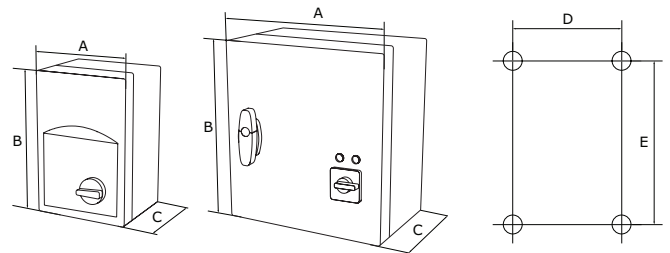


Diagrama de funcionamiento - L22

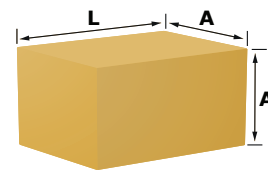


Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
STR-1-10L10	1 unidad	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	1 unidad	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	1 unidad	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	1 unidad	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	1 unidad	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	1 unidad	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	1 unidad	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	1 unidad	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	1 unidad	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	1 unidad	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	1 unidad	430	310	255	20,6	21,15