

# STRS1

## Regulador de velocidad de ventilador por transformador estándar 230 VAC con TK



Las series STRS1 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 reguladores están equipados con autotransformador(es) y cuentan con una monitorización TK para protección térmica del motor. Las series STRS1 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: 1,5 A–20 A
- Monitorización TK para protección térmica del motor
- 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 (Imax 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 % HR (sin condensación)

### Códigos de artículos

Código de artículo*	Corriente nominal máxima [A]	Fusible [A]
STRS1-15L22	1,5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5*20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5*20 mm) F: T-8,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6*32 mm) F: T-30,0 A-H

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

### Tensión de salida

Posición del botón perilla (knob)	0	-	1	2	3	4	5
Cables		-					
<b>Salida regulada [VAC]</b>							
Versión L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versión L22**	0	80*	110	140	170	190	230
<b>Salida no regulada [VAC]</b>							
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.



### 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

STRS1-15L22, STRS1-22L22 y STRS1-25L22	
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
TK	Monitorización TK para protección térmica del motor
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 y STRS1200L20	
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
TK	Monitorización TK para protección térmica del motor
TK	
Pe	Terminal de tierra

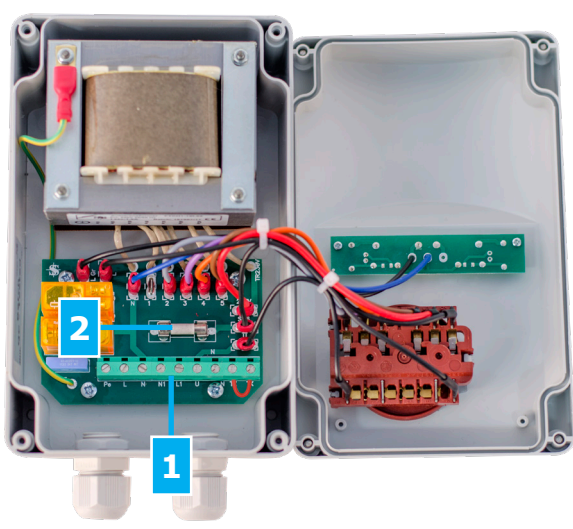
# STRS1

Regulador de velocidad de ventilador por transformador estándar  
230 VAC con TK

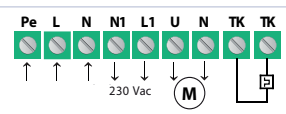


### Leyenda

STRS1-15L22, STRS1-22L22 y STRS1-25L2



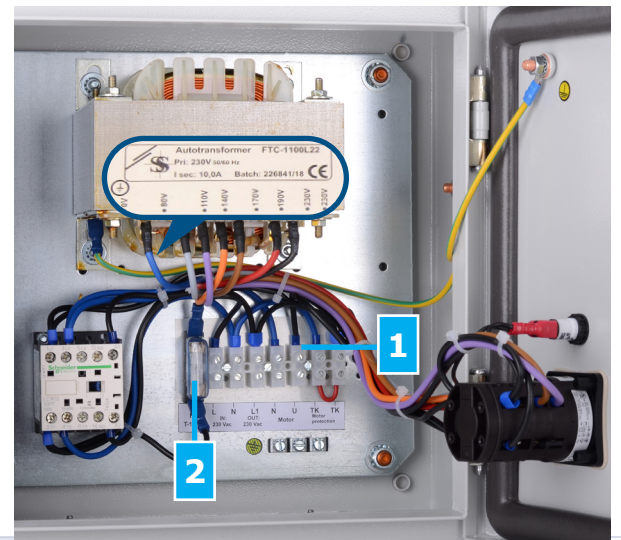
1 - Bloque terminal



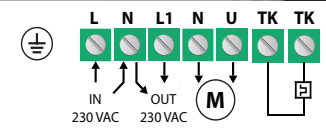
2 - Fusible

### Leyenda

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 y STRS1200L20



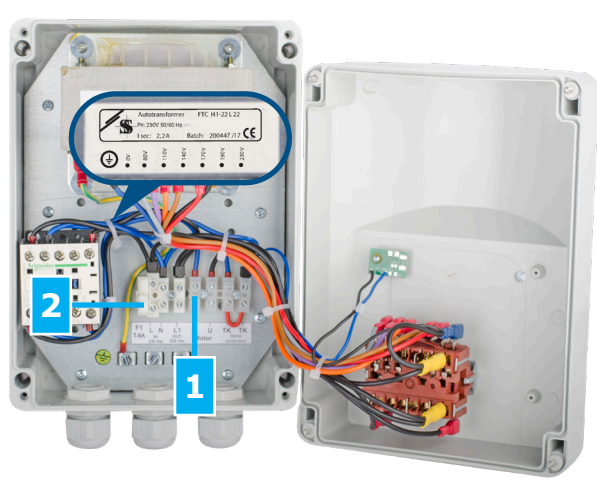
1 - Bloque terminal



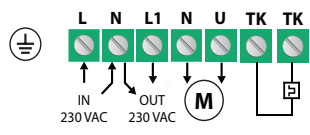
2 - Fusible

### Leyenda

STRS1-35L22, STRS1-50L22 y STRS1-75L22



1 - Bloque terminal



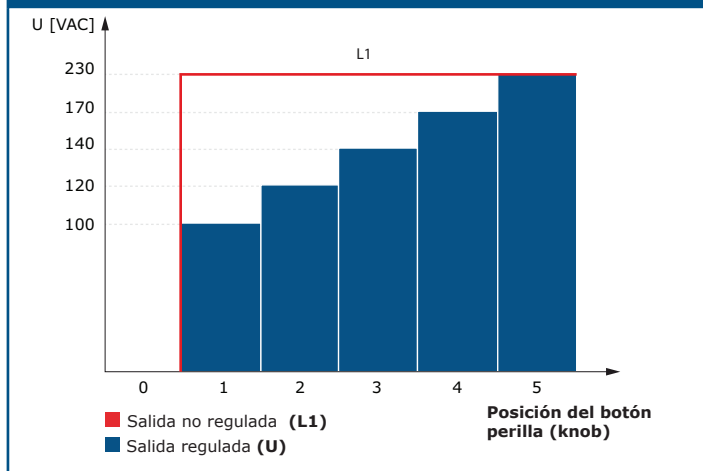
2 - Fusible

# STRS1

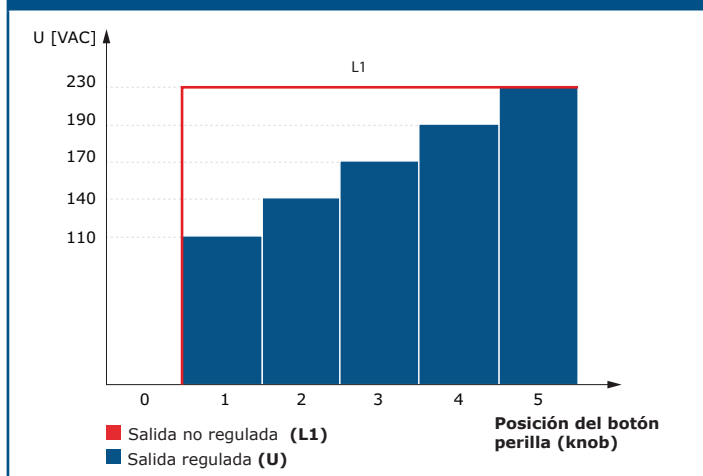
Regulador de velocidad de ventilador por transformador estándar  
230 VAC con TK



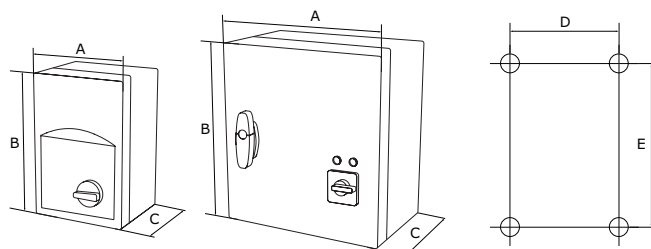
## Diagrama de funcionamiento - L20



## Diagrama de funcionamiento - L22

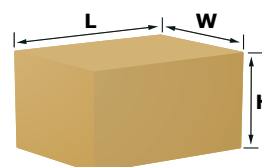


## Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	140	155	194	
STRS1-35L22	170	255	140	155	194	
STRS1-50L22	170	255	140	155	194	
STRS1-75L22	200	305	140	183	236	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

## Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
STRS1-15L22	1 unidad	216	130	110	2,10	2,20
STRS1-22L22	1 unidad	216	130	110	2,20	2,30
STRS1-25L22	1 unidad	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	1 unidad	262	180	160	4,70	4,90
STRS1-50L22	1 unidad	262	180	160	5,40	5,60
STRS1-75L22	1 unidad	320	210	160	8,10	8,36
STRS1100L22	1 unidad	340	310	210	13,20	13,70
STRS1130L22	1 unidad	340	310	210	16,90	17,40
STRS1160L20	1 unidad	430	310	255	19,90	20,46
STRS1200L20	1 unidad	430	310	255	21,50	22,06

## Estándares



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