

# STRA1

## Regulador por transformador 230 VAC, TK y función start / stop



Las series STRA1 incluyen reguladores de la velocidad de ventiladores, que controlan la velocidad de rotación de motores monofásicos, regulables por tensión a través de la variación de la tensión de salida. Estos dispositivos disponen de un autotransformador y regulan la velocidad en cinco escalones. Los STRA1 tienen una monitorización TK para protección térmica del motor, entrada de contacto seco para arranque / paro, (start / stop), remotos y una salida de alarma 230 VAC. Los reguladores de las series STRA1 ofrecen 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
- Conmutador rotativo de 5 escalones (posiciones) para regulación manual, que también incluye una posición de apagado (OFF)
- Monitorización TK para protección térmica del motor
- Reinicio automático después de corte del suministro eléctrico
- Salida de alarma 230 VAC
- Indicación LED del estado
- 2 entradas de contacto seco para arranque / paro, (start / stop), remotos

### Especificaciones técnicas

<b>Tensión de alimentación</b>	230 VAC / 50—60 Hz	
<b>Carga máxima</b>	1,5 A—20 A, dependiendo de la versión	
<b>Salida no regulada</b>	230 VAC, 2 A	
<b>Caja</b>	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035) o de acero (RAL 7035, con recubrimiento de poliéster), dependiendo de la versión del producto	
<b>Estándar de protección</b>	IP54 (según EN 60529)	
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura	-20—35 °C
	Humedad relativa	5—95 % HR (sin condensación)



### Códigos de artículos

Código de artículo*	Corriente nominal máxima \[A]	Fusible \[A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 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
<b>Cables</b>		-					
<b>Salida regulada [VAC]</b>							
<b>Versión L20**</b>	0	80*	100	120	140	170	230
<b>Versión L22**</b>	0	80*	110	140	170	190	230
<b>Salida no regulada [VAC]</b>							
<b>Todas las series, L1</b>	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

<b>Pe</b>	Terminales de tierra
<b>L</b>	Fuente de alimentación, fase (230 VAC / 50—60 Hz)
<b>N</b>	Fuente de alimentación y salida no regulada, neutra
<b>L1</b>	Salida no regulada, fase
<b>N</b>	Salida regulada para motor, neutra
<b>M / U</b>	Salida regulada para motor, fase
<b>CC</b>	Entrada - contacto normalmente cerrado para conmutación remota 'ON/OFF'
<b>CC</b>	
<b>OC</b>	Entrada - contacto normalmente abierto para conmutación remota 'ON/OFF'
<b>OC</b>	
<b>TK</b>	Entrada - monitorización TK para protección térmica del motor
<b>TK</b>	
<b>N</b>	Salida de alarma (230 VAC / 1 A)
<b>AL</b>	

### Estándares

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



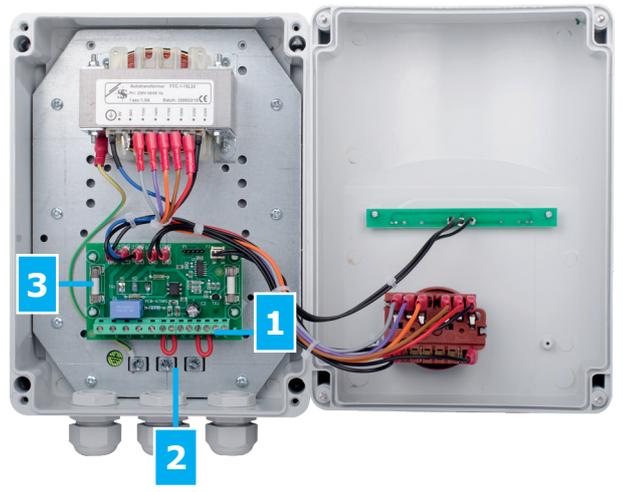
# STRA1

Regulador por transformador 230 VAC, TK y función start / stop



### Leyenda

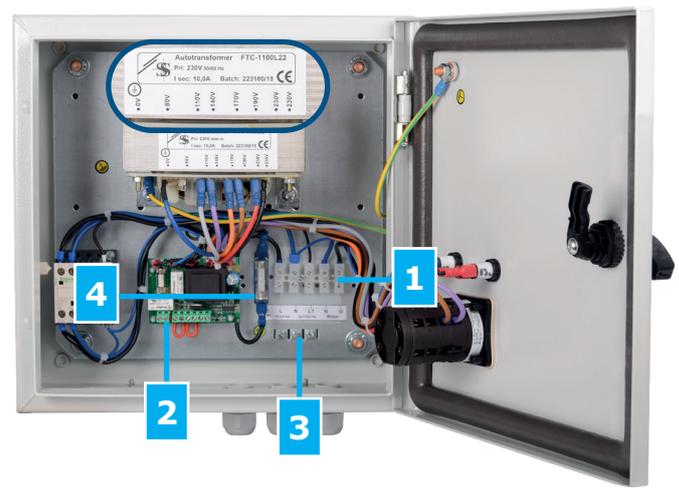
STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Bloque terminal	
2 - Terminales de tierra	
3 - Fusible	

### Leyenda

STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



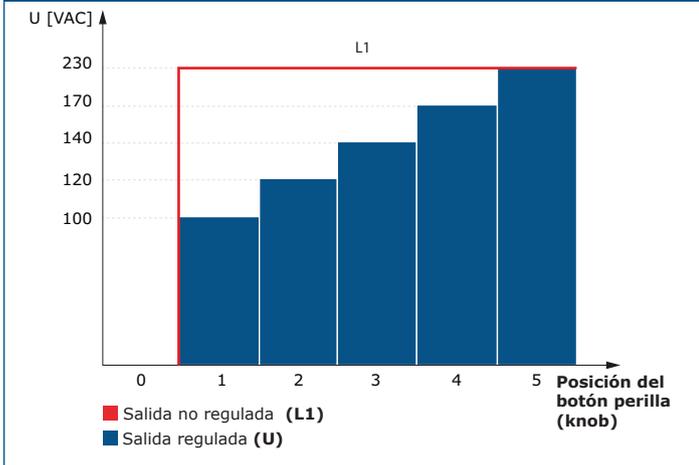
1 - Bloque de terminales de alimentación	
2 - Bloque de terminales de control	
3 - Terminales de tierra	
4 - Fusible	

# STRA1

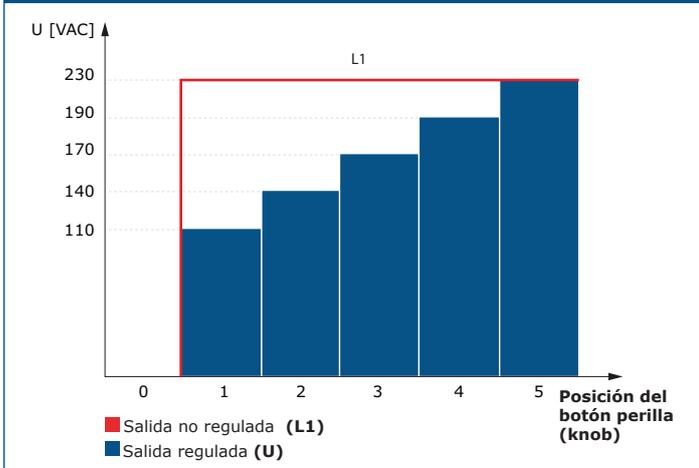
Regulador por transformador 230 VAC, TK y función start / stop



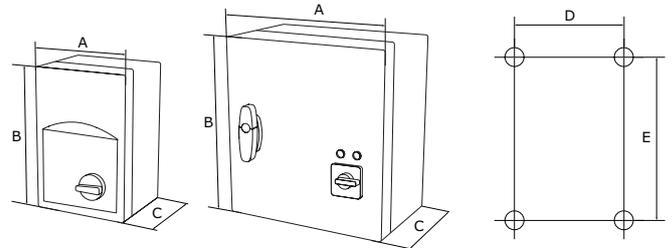
## Diagrama de funcionamiento - L20



## Diagrama de funcionamiento - L22

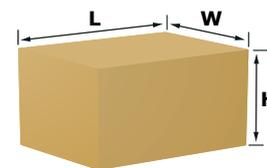


## Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

## Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
STRA1-15L22	1 unidad	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	1 unidad	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	1 unidad	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	1 unidad	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	1 unidad	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	1 unidad	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	1 unidad	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	1 unidad	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	1 unidad	440	310	250	24,3	24,8