

Las series STTA4 incluyen reguladores de la velocidad de rotación de ventiladores con motores trifásicos, regulables por tensión, a través de la variación de la tensión de salida. Estos dispositivos son equipados con autotransformadores y regulan la velocidad manualmente en cinco escalones (posiciones). Además, cuentan con un interruptor termomagnético para protección del motor, contactos para 'start / stop' remoto, así como salida de alarma 230 VAC.

### Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 1,5 A—14 A
- Conmutador rotativo de 5 escalones (posiciones) para regulación manual, que también incluye una posición de apagado (OFF)
- Protección del motor: conexión a los contactos térmicos (sobrecalentamiento) del motor
- Reinicio automático después de corte del suministro eléctrico
- Salida de alarma 230 VAC
- Indicación LED del estado
- 2 contactos de 'start / stop' para conmutación remota 'ON / OFF'

### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Corriente máx. de motor (Imax)	1,5—14 A, dependiendo de la versión del producto	
Salida no regulada	230 VAC / 1A	
Caja	de acero (RAL 7035, con recubrimiento de poliéster)	
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]	Alcance del interruptor termomagnético \[A]
STTA4-15L40	1,5	1,6—2,5
STTA4-25L40	2,5	2,5—4
STTA4-40L40	4	4—6,3
STTA4-60L40	6	6,3—10
STTA4-80L40	8	6,3—10
STTA4110L40	11	10—16
STTA4140L50	14	10—16

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

### Tensión de salida

Posición del botón perilla (knob)	0	-	1	2	3	4	5
	<b>Salida regulada [VAC]</b>						
<b>Versión L40</b>	0	-	130	180	230	300	400
<b>Versión L50**</b>	0	130*	170	220	260	300	400
<b>Salida no regulada [VAC]</b>							
<b>L1</b>	0	230*	230	230	230	230	230

\* Disponible pero no conectada.

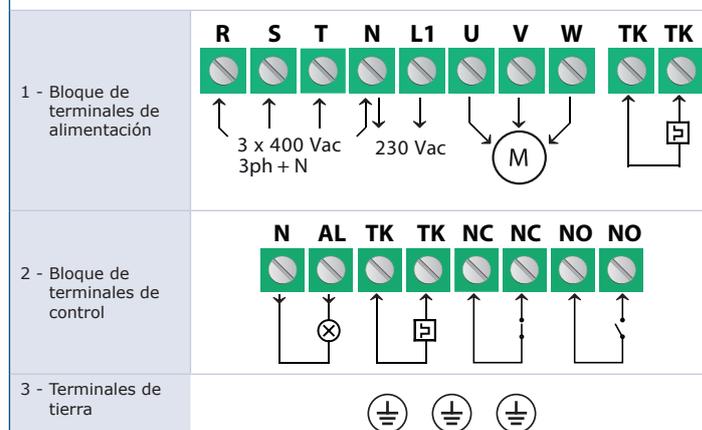
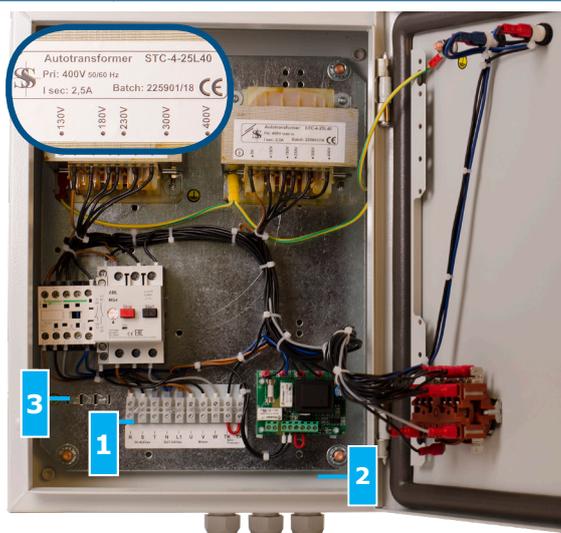
\*\* Siempre que existan más de 5 tensiones de salida, es posible ajustar los 5 escalones (posiciones), cambiando el cableado interior.

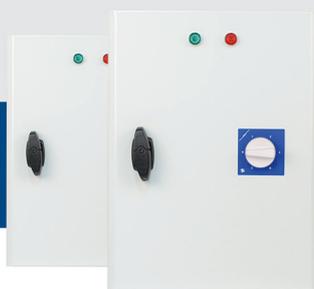
### Área de uso

- Control de velocidad de motores trifásicos, regulables por tensión 400 VAC (bombas y ventiladores)
- Solamente para uso interior



### Legenda



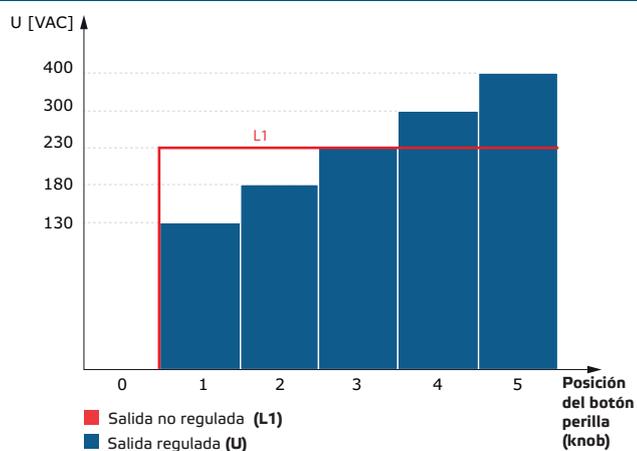


## Cableado y conexiones

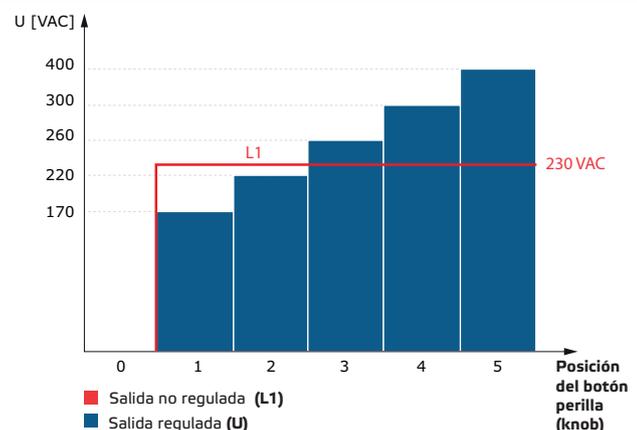
Pe	Terminales de tierra
R	
S	Fuente de alimentación 3x 400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutra
L1	Salida no regulada, fase (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Salida regulada para motor
W	
N	Salida de alarma (230 VAC / 1 A)
AL	
TK	Contacto TK para protección de motores protegidos térmicamente
TK	
NC	Entrada - contacto normalmente cerrado para conmutación remota 'ON/OFF'
NC	
NO	Entrada - contacto normalmente abierto para conmutación remota 'ON/OFF'
NO	

## Diagrama(s) de funcionamiento

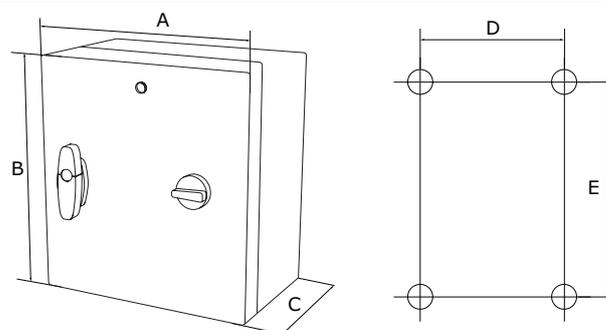
### Serías L40



### Serías L50



## Fijación y dimensiones



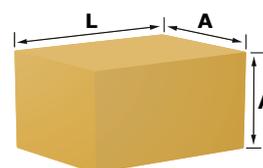
Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STTA4-15L40	300	325	185	255	255
STTA4-25L40	300	325	185	255	255
STTA4-40L40	300	425	185	255	355
STTA4-60L40	300	425	235	255	355
STTA4-80L40	300	425	235	255	355
STTA4110L40	400	430	235	355	355
STTA4140L50	400	430	235	355	355

## Estándares

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



## Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
STTA4-15L40	1 unidad	440	310	200	13,50	13,95
STTA4-25L40	1 unidad	440	310	200	14,50	15,02
STTA4-40L40	1 unidad	440	310	200	18,50	19,03
STTA4-60L40	1 unidad	440	310	250	22,00	22,64
STTA4-80L40	1 unidad	440	310	250	27,32	27,92
STTA4110L40	1 unidad	450	410	250	37,94	38,69
STTA4140L50	1 unidad	450	410	250	42,30	42,73