

Las series STRS4 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). Los STRS4 disponen de monitorización TK para protección térmica del motor. Los reguladores de las series STRS4 ofrecen una tensión de salida regulada con una forma sinusoidal perfecta.

Características principales

- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 1,2 A—14,0 A
- Conmutador rotativo de 5 escalones (posiciones) para regulación manual, que también incluye una posición de apagado (OFF)
- Indicación LED del estado
- Reinicio manual después de corte de suministro eléctrico o activación de la protección TK
- Monitorización TK para protección térmica del motor

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	3x 400 VAC / 50—60 Hz	
Corriente máx. de motor (Imax)	1,2—14,0 A, dependiendo de la versión del producto	
Salida no regulada	230 VAC, 2 A	
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]
STRS4-12L40	1,2
STRS4-15L40	1,5
STRS4-25L40	2,5
STRS4-40L40	4,0
STRS4-60L40	6,0
STRS4-80L40	8,0
STRS4110L40	11,0
STRS4140L50	14,0

*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
	Salida regulada [VAC]						
Versión L40	0	-	130	180	230	300	400
Versión L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Salida no regulada [VAC]							
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.

Cableado y conexiones

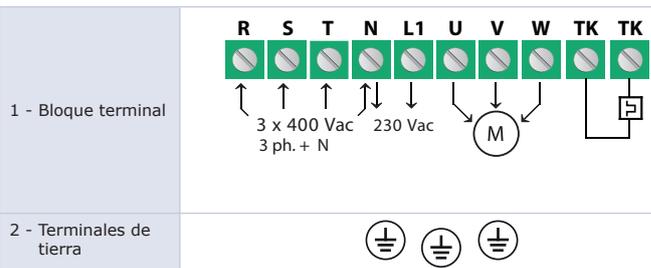
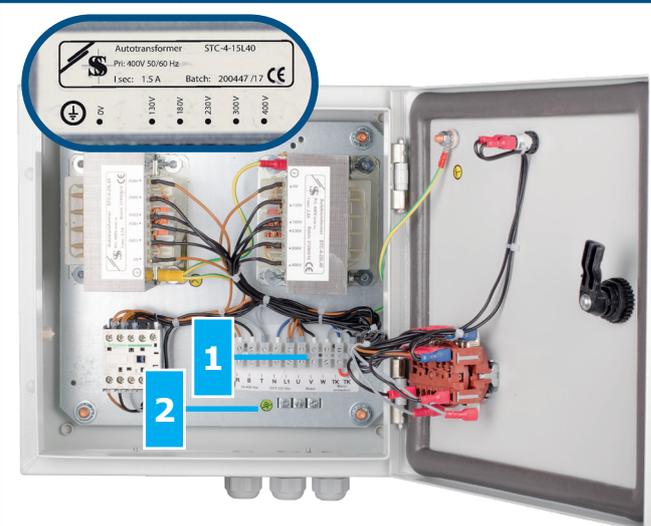
Pe	Terminales de tierra
R	
S	Fuente de alimentación 3*400 VAC / 50—60 Hz
T	
N	Neutra
L1	Salida no regulada, fase (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)
U	
V	Salida regulada para motor
W	
TK	
TK	Monitorización TK para protección térmica del motor

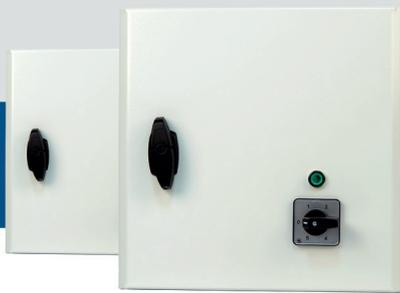


Área de uso

- Regulación de la velocidad de ventiladores con motores trifásicos 400 VAC (bombas y ventiladores)
- Solamente para uso en interiores

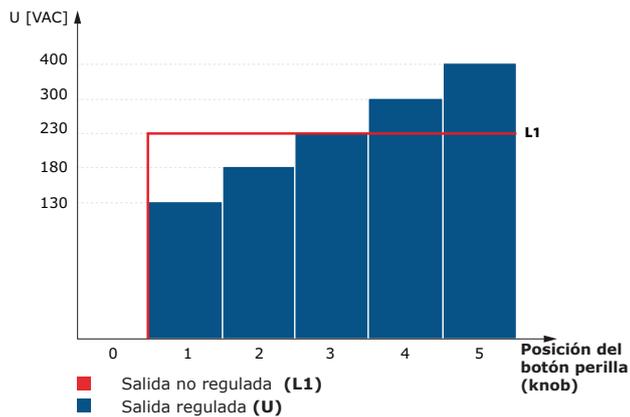
Leyenda



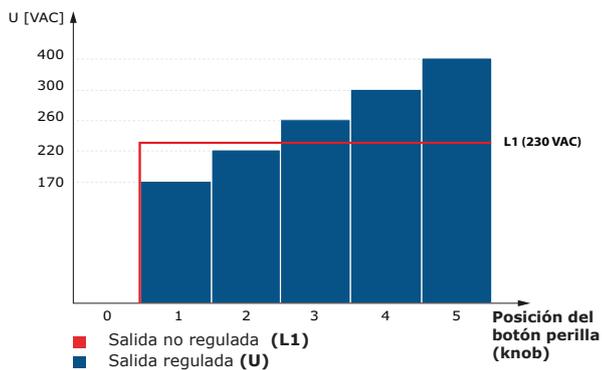


Diagrama(s) de funcionamiento

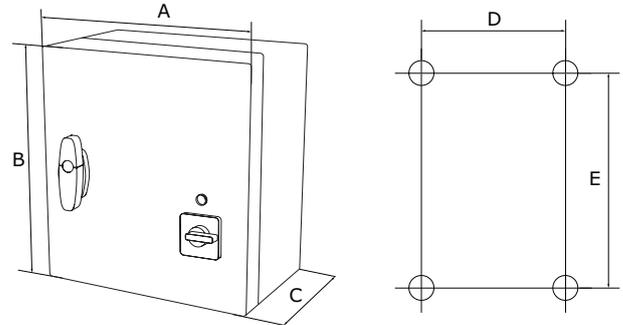
Serías L40



Serías L50



Fijación y dimensiones



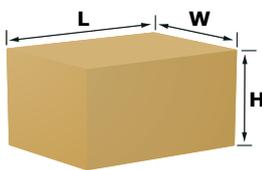
Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRS4-12L40	300	325	175	255	255
STRS4-15L40	300	325	185	255	255
STRS4-25L40	300	325	185	255	255
STRS4-40L40	300	425	185	255	355
STRS4-60L40	300	425	235	255	355
STRS4-80L40	300	425	235	255	355
STRS4110L40	400	430	235	355	355
STRS4140L50	400	430	235	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]
STRS4-12L40	1 unidad	320	210	160	6,02	6,30
STRS4-15L40	1 unidad	340	310	200	11,60	12,10
STRS4-25L40	1 unidad	340	310	200	13,00	13,50
STRS4-40L40	1 unidad	440	310	200	18,20	18,55
STRS4-60L40	1 unidad	440	310	250	22,30	22,86
STRS4-80L40	1 unidad	440	310	250	27,20	27,76
STRS4110L40	1 unidad	450	410	250	38,00	38,80
STRS4140L50	1 unidad	450	410	250	43,00	43,80