

SC2-1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades



Las series SC2-1 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 autotransformadores y regulan la velocidad manualmente en cinco escalones (posiciones). Los SC2-1 también disponen de contactos para arranque / parada, (start / stop), remotos. Dichos reguladores ofrecen la posibilidad de elección de dos velocidades óptimas, que se pueden cambiar a través de un contacto, (por ejemplo, día noche). De esta manera se consigue un ahorro de energía. 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—13,0 A
- Cada velocidad se puede ajustar a través de un botón tipo knob con 5 posiciones, que también tiene posición de apagado - OFF
- Contacto normalmente cerrado para temporizador exterior (conmutación alta / baja)
- Indicación LED del estado
- Salida no regulada 230 VAC
- Dos velocidades elegibles a través de un contacto exterior (por ejemplo, temporizador)

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC / 50—60 Hz	
Carga máxima	depende de la versión del artículo	
Salida no regulada	230 VAC	
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)



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

Códigos de artículos

Código de artículo	Corriente nominal máxima [A]	Fusible [A]
SC2-1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
SC2-1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
SC2-1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SC2-1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SC2-1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SC2-1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SC2-1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Cableado y conexiones

L	Fuente de alimentación, fase (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Neutra
L1	Salida no regulada, fase
N	Salida regulada para motor, neutra
M o U	Salida regulada para motor, fase
CL	Entrada - contacto normalmente cerrado para un temporizador externo (para cambio de velocidad alta/baja)
Pe	Terminales de tierra

Tensión

Posición del botón (knob)	0	-	1	2	3	4	5
Salida regulada [VAC]							
Velocidad 1 - Alta (botón 'knob' izquierdo)*	0	-	120	150	170	190	230
Velocidad 2 - Baja (botón 'knob' derecho)*	0	-	80	100	120	150	170
Salida no regulada [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

*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



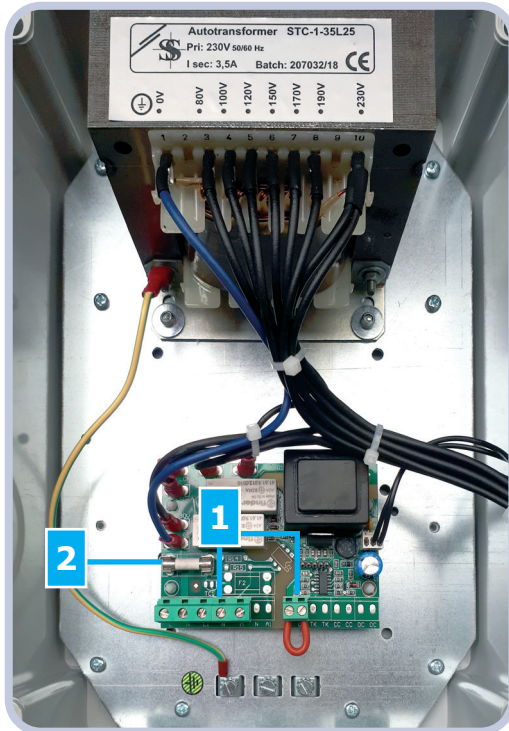
SC2-1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades

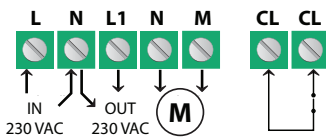


Leyenda

SC2-1-35L25



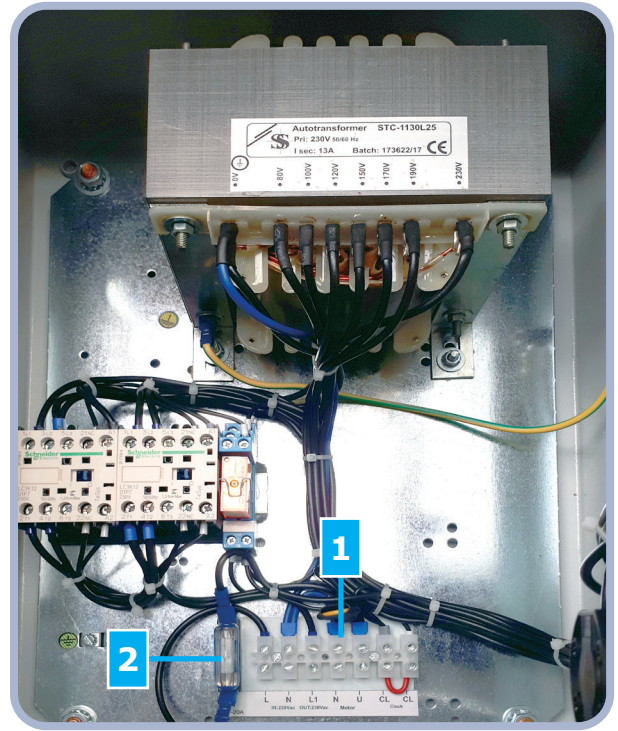
1 - Bloque terminal



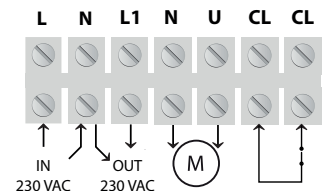
2 - Fusible

Leyenda

SC2-1130L25



1 - Bloque de terminales de alimentación



2 - Fusible

Diagrama de funcionamiento 1

Velocidad 1 - alta

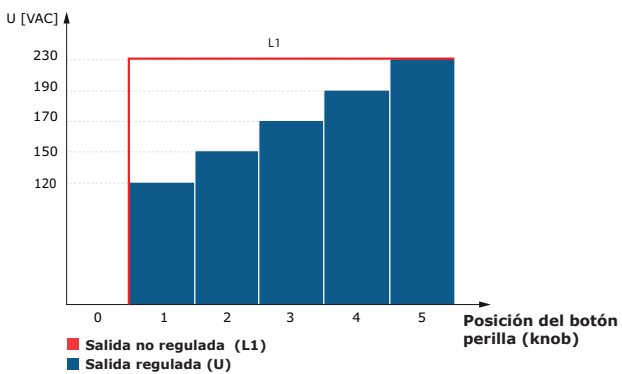
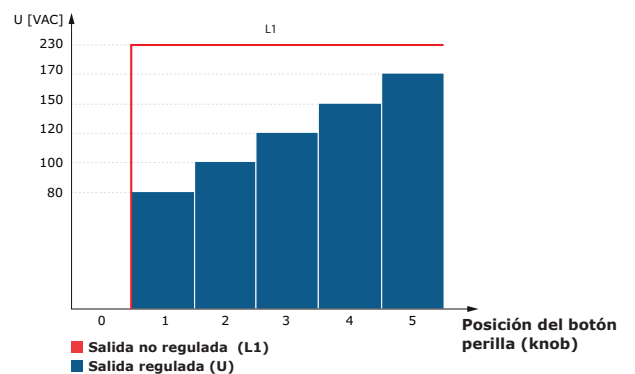


Diagrama de funcionamiento 2

Velocidad 2 - baja

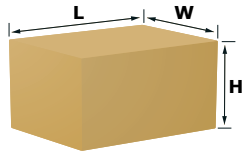


SC2-1

Regulador por transformador 230 VAC con 2 velocidades

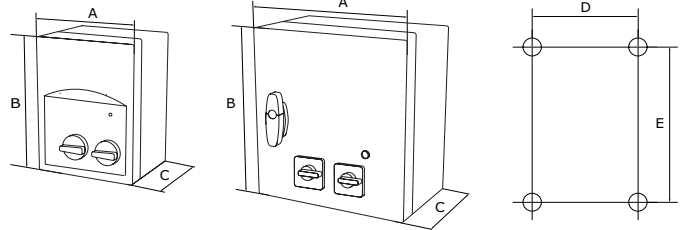


Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
SC2-1-15L25	1 unidad	216	130	110	3,90	4,20
SC2-1-25L25	1 unidad	216	130	110	4,40	4,70
SC2-1-35L25	1 unidad	262	180	160	5,40	5,70
SC2-1-50L25	1 unidad	262	180	160	6,20	6,50
SC2-1-75L25	1 unidad	320	210	160	8,20	8,60
SC2-1100L25	1 unidad	340	310	210	15,20	15,70
SC2-1130L25	1 unidad	340	310	210	17,60	18,10

Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
SC2-1-15L25	200	305	155	183	235	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
SC2-1-25L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-35L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-50L25	200	305	155	183	235	
SC2-1-75L25	200	305	155	183	235	
SC2-1100L25	300	425	175	255	355	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
SC2-1130L25	300	425	175	255	355	