



ST2R1

Regulador por transformador 230 VAC
con dos velocidades, temporizador digital y pantalla LCD

Las series ST2R1 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 están equipados con un autotransformador y cuentan con una monitorización TK para protección térmica del motor. Los reguladores ST2R1 disponen, además, de un temporizador integrado y una salida de alarma 230 VAC. Gracias al temporizador integrado, dichos dispositivos pueden funcionar de una forma autónoma. Las dos velocidades óptimas se pueden elegir y cambiar tanto manualmente a través del teclado integrado, como automáticamente por medio del temporizador programable. 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–13,0 A
- Dos velocidades: Alta y baja, elegibles de 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Monitorización TK para protección térmica del motor
- Salida de alarma, (230 VAC / 1 A), en caso de sobrecalentamiento del motor
- Dos contactos 'start / stop', (arrancar / parar), para termostato, protección contra la congelación, etc.
- Temporizador programable con funciones día / noche, día / semana
- Pantalla LCD con menú multilingüe
- Interfaz de teclado
- Puerto USB para conexión al ordenador. Acceso y manejo fácil de todos los parámetros del dispositivo a través del 'software' 3SMUsb, (parte de 3SM Center), que se puede descargar gratis

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	230 VAC / 50–60 Hz	
Salida no regulada	230 VAC, 1 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 % humedad relativa (sin condensación)

Códigos de artículos

Código de artículo	Corriente nominal máxima \ [A]	Fusibles
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Estándares

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



Área de uso

- Control de velocidad de motores, regulables por tensión para aplicaciones HVAC
- Solamente para uso interior

Cableado y conexiones

Pe	Terminales de tierra
L	Fuente de alimentación, fase 230 VAC / 50–60 Hz
N	Fuente de alimentación y salida no regulada, neutra
L1	Salida no regulada, fase (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
N	Conexión para motor
U	
TK	Entrada - monitorización TK para protección térmica del motor
TK	
N	Salida de alarma (230 VAC / 1 A)
AL	
CC	Entrada - contacto normalmente cerrado para conmutación remota 'ON/OFF'
CC	
OC	Entrada - contacto normalmente abierto para conmutación remota 'ON/OFF'
OC	

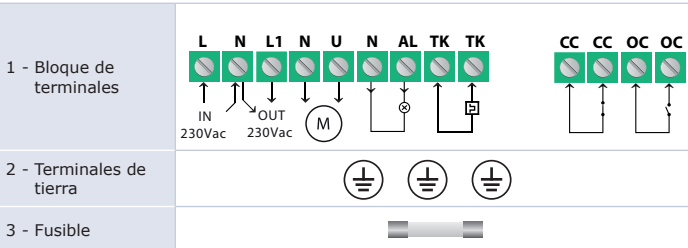
ST2R1

Regulador por transformador 230 VAC
con dos velocidades, temporizador digital y pantalla LCD



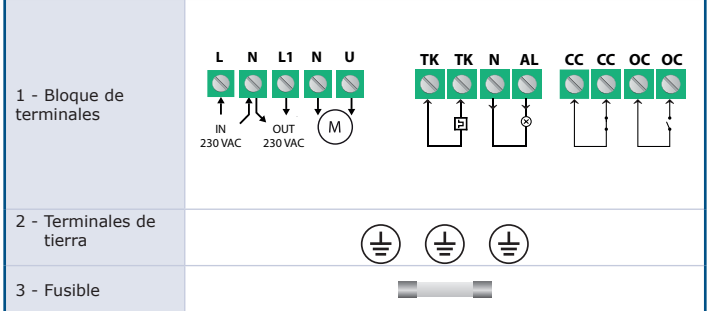
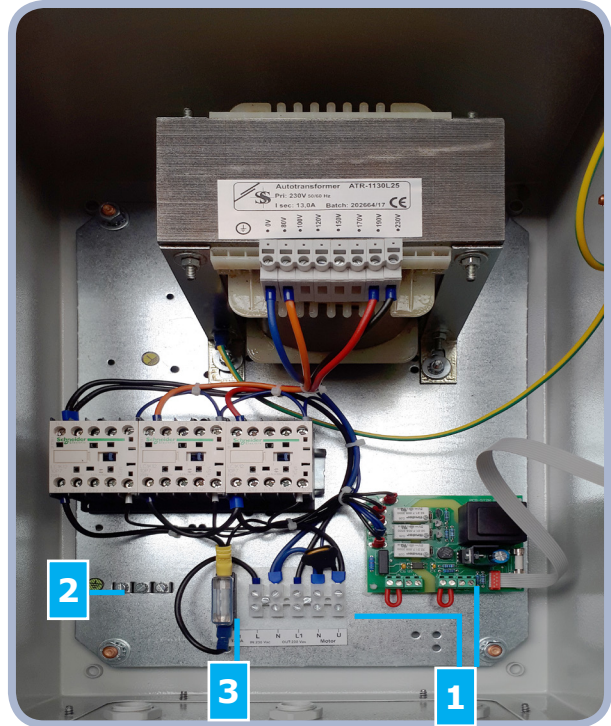
Leyenda

ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



Leyenda

ST2R1100L25, ST2R1130L25

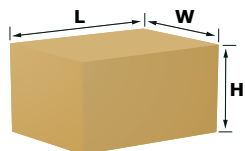




ST2R1

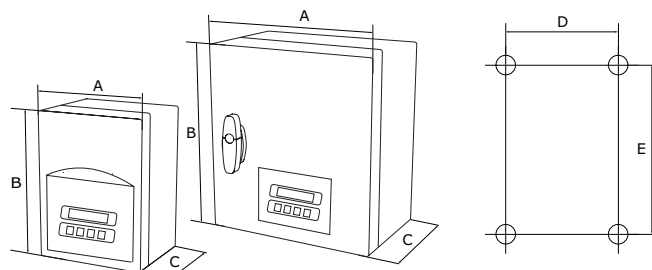
Regulador por transformador 230 VAC
con dos velocidades, temporizador digital y pantalla LCD

Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
ST2R1-15L25	1 unidad	216	130	110	3,29	3,51
ST2R1-25L25	1 unidad	216	130	110	3,79	4,01
ST2R1-35L25	1 unidad	262	180	160	5,79	6,00
ST2R1-50L25	1 unidad	262	180	160	6,49	6,70
ST2R1-75L25	1 unidad	320	210	160	9,11	9,40
ST2R1100L25	1 unidad	340	310	210	15,36	15,95
ST2R1130L25	1 unidad	340	310	210	17,95	18,54

Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Caja
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	de plástico (R-ABS, UL94-V0, gris RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	de metal (RAL7035, con recubrimiento de poliéster)
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	