

# STVS4

## Regulador de ventilador 400 VAC con entrada analógica y TK



Las series STVS4 incluyen reguladores por transformadores, que regulan la velocidad de motores trifásicos, regulables por tensión. La regulación se realiza de una manera gradual (en 5 escalones) según una señal de control 0-10 VDC. Los reguladores STVS4 tienen autotransformador(es) y también disponen de una monitorización TK para protección térmica del motor.

### Características principales

- Señal de entrada analógica (0–10 VDC) galvánicamente aislada
- Amplio alcance de la intensidad de la corriente: 1,5 A–11 A
- Monitorización TK para protección térmica del motor
- 5 niveles de conmutación según la señal de entrada
- Indicación LED del estado
- Salida +12 VDC (por ejemplo para el potenciómetro MTP-X10K-NA de Sentera)

### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	400 VAC / 50–60 Hz	
Salida de señal de control	0–10 VDC	
Salida	12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA	
Salida no regulada	230 VAC / máx. 2 A	
Niveles de conmutación	Arriba	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
	Abajo	Nivel de arriba – 0,2 VDC
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 máxima [A]
STVS4-15L40	1,5
STVS4-25L40	2,5
STVS4-40L40	4
STVS4-60L40	6
STVS4-80L40	8
STVS4110L40	11

### Estándares

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



### Tensión

0–10 VDC o según las posiciones del potenciómetro externo (MTV o MTP)*	0	1	2	3	4	5
	Salida regulada [VAC]					
Tensiones	0	130	180	230	300	400
Salida no regulada [VAC]						
L1	0	230	230	230	230	230

\* Consulte el diagrama de funcionamiento en la página siguiente para conocer las tensiones correspondientes.

### 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

Pe	Terminales de tierra
R	
S	Fuente de alimentación 3*400 VAC / 50–60 Hz
T	
N	Neutra
U	
V	Salida regulada para motor
W	
L1	Salida no regulada, fase
N1	Salida no regulada, neutra
TK	Entrada - monitorización TK para protección térmica del motor
TK	
OV	Masa
+12V*	Salida 12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA
+V*	Salida digital 12 VDC / I <sub>max</sub> 50 mA (0 VDC = avería de TK, 12 VDC = funcionamiento normal)
V/C	Entrada U: 0–10 VDC

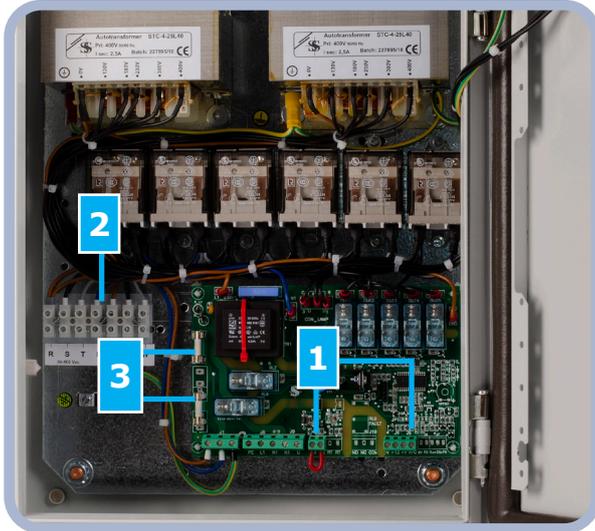
\*NOTA: El total de la corriente para ambas salidas (+12V y +V) no debe exceder 100 mA!

# STVS4

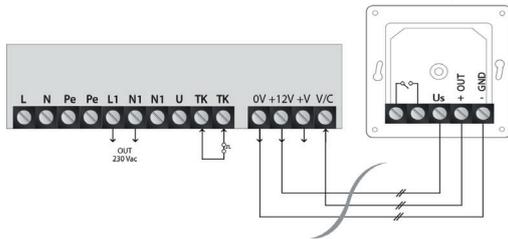
Regulador de ventilador 400 VAC con entrada analógica y TK



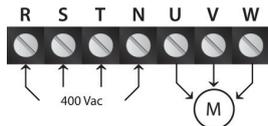
## Leyenda



1 - Bloque de terminales de control

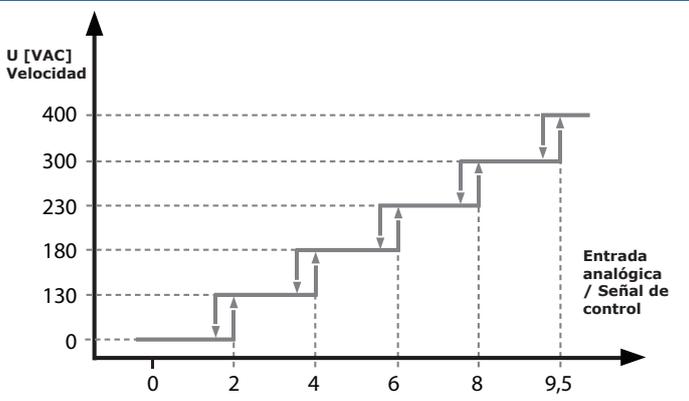


2 - Bloque de terminales de alimentación

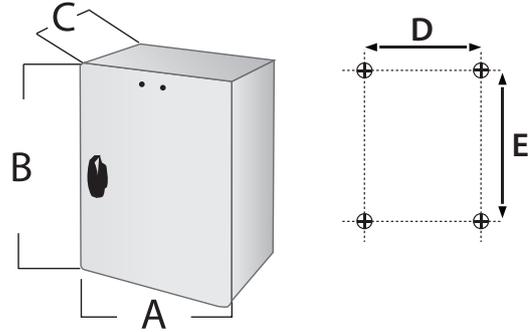


3 - Fusible

## Diagrama de funcionamiento

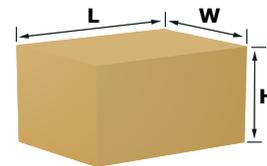


## Fijación y dimensiones



Código de artículo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STVS4-15L40	300	425	170	255	355
STVS4-25L40	300	425	170	255	355
STVS4-40L40	400	425	200	355	355
STVS4-60L40	400	425	200	355	355
STVS4-80L40	400	425	200	355	355
STVS4110L40	400	425	200	355	355

## Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]
STVS4-15L40	1 unidad	430	310	205	13,55	14
STVS4-25L40	1 unidad	430	310	205	14,52	15,04
STVS4-40L40	1 unidad	445	410	255	21,37	22,12
STVS4-60L40	1 unidad	445	410	255	24,89	25,64
STVS4-80L40	1 unidad	445	410	255	33,05	33,97
STVS4110L40	1 unidad	445	410	255	39,92	40,82

## Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Código de artículo	Empaque (Unidad)
STVS4-15L40	05401003016336
STVS4-25L40	05401003016343
STVS4-40L40	05401003016350
STVS4-60L40	05401003016367
STVS4-80L40	05401003016374
STVS4110L40	05401003016381