



Las series USX incluyen reguladores electrónicos, que controlan la velocidad de motores monofásicos, regulables por tensión. Estos dispositivos tienen potenciómetro para regulación de la tensión de salida, (de mínima a máxima), y 'trimmer' para ajuste de la tensión de salida mínima. Existen varias versiones de este regulador, que ofrecen distintas corrientes de salida máximas.

### Características principales

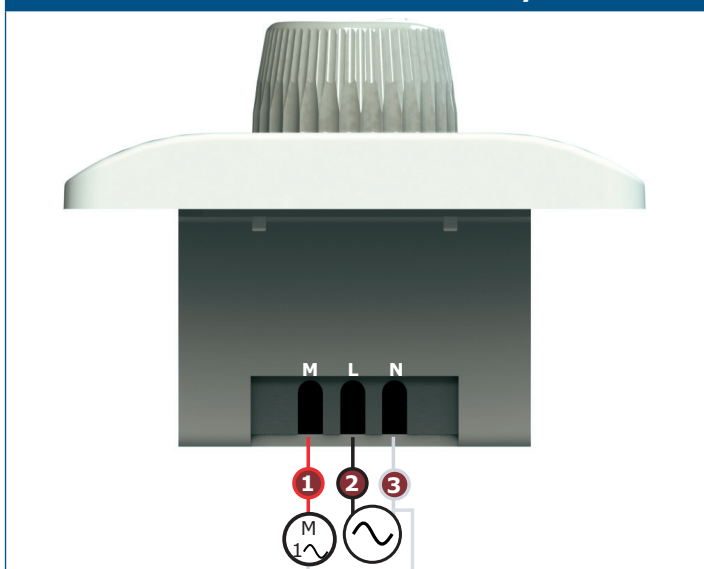
- Regulador electrónico de velocidad de ventiladores con funcionamiento estable y preciso
- Ajuste de la tensión de salida mínima a través de un 'trimmer'
- Se ofrece una variedad de versiones

### Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación, Us	120 VAC ±10 % / 60 Hz	
Salida regulada	U <sub>min</sub> —Us	
Tensión de salida mínima	20—70 % de Us	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-5—40 °C / 23—104 °F
	Humedad relativa	5—85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20—50 °C / -4—122 °F	



### Cableado y conexiones



1 - Cable rojo (M)	Salida regulada para motor	USX-7-15-DT: máx. 1,5 A USX-7-30-DT: máx. 3,0 A USX-7-60-DT: máx. 6,0 A
2 - Cable negro (L)	Fuente de alimentación, fase 120 VAC / 60 Hz	
3 - Cable blanco (N)	Neutra	
Sección de cable	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18	

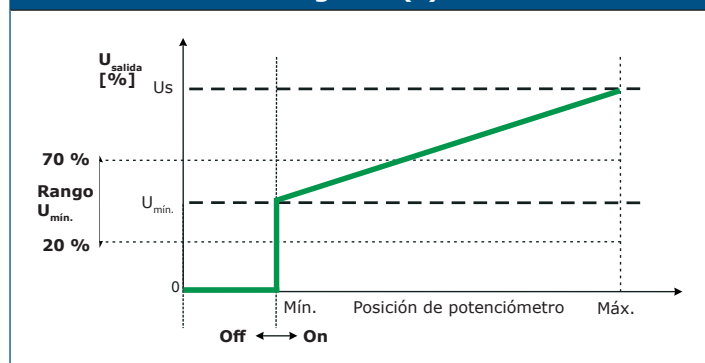
### Códigos de artículos

Códigos de artículos	Corriente máxima nominal [A]
USX-7-15-DT	1,5
USX-7-30-DT	3,0
USX-7-60-DT	6,0

### Área de uso

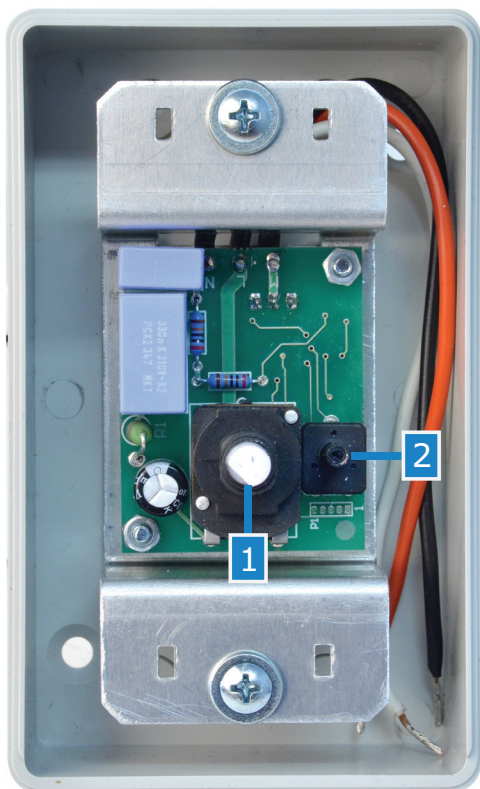
- Regulación de la velocidad de ventiladores en sistemas de ventilación y climatización
- Control directo de motores AC: ventiladores, extractores, campanas de cocina, etc.

### Diagrama(s) de funcionamiento





### Ajustes



1 - Potenciómetro para ajuste de la tensión de salida



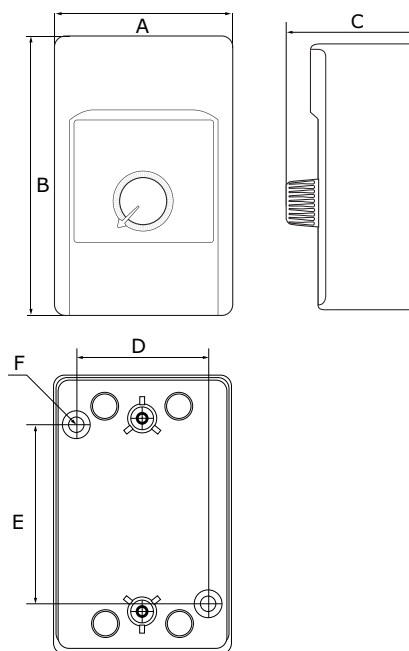
Regula la tensión de salida

2 - 'Trimmer' de velocidad mínima



Ajustes de velocidad mín. del 20 al 70 % de Us

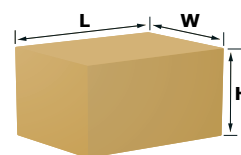
### Fijación y dimensiones



#### USX

A	B	C	D	E	F
70 mm / 2,76 "	115 mm / 4,52 "	58 mm / 2,28 "	51 mm / 2,01 "	80 mm / 3,15 "	2 x Ø 4,8 mm / 0,19 "

### Embalaje



Código de artículo	Embalaje	Longitud	Anchura	Altura	Peso neto	Peso bruto
USX	1 unidad	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Caja (70 un.)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb

### Estándares

- Low Voltage Directive 2014/35/EU: EN 60730-1:2011 - Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements



- EMC Directive 2014/30/EC
  - EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
  - EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
  - EN 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
  - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3:2007

- WEEE 2012/19/EC

- RoHS Directive 2011/65/EC