



El USP-X10K-NA es un potenciómetro pasivo, diseñado para reguladores, que exigen una tensión de entrada 0–10 VDC. La tensión de salida se puede ajustar de una manera progresiva de 0 a la tensión de salida (Us) a través de un botón giratorio (knob). El dispositivo dispone de un interruptor, (contacto seco), que permite una conmutación ON / OFF remota de equipos externos.

### Características principales

- Potenciómetro con tensión de salida regulable de una manera progresiva de 0 a Us
- Interruptor para conmutación ON / OFF remota de dispositivos externos  
– funciona cuando el botón (knob) está en posición de '0'.

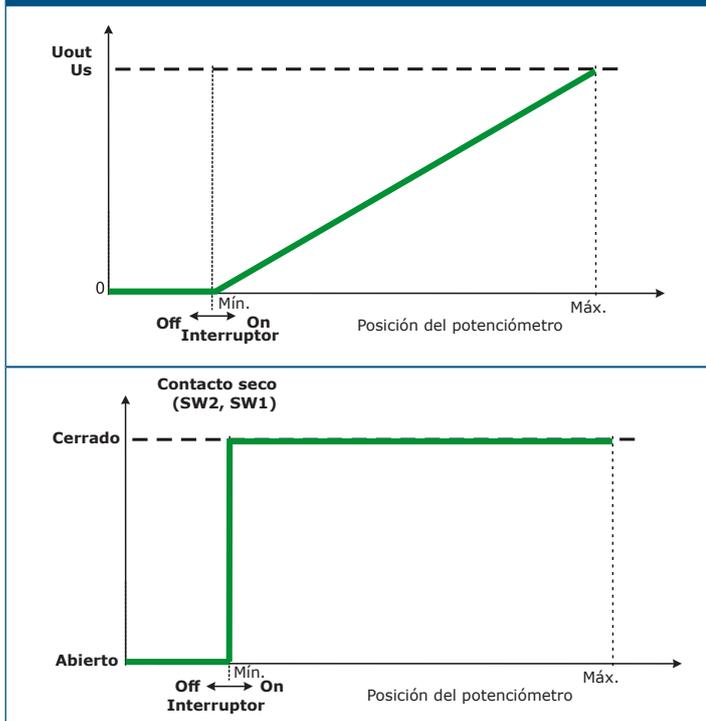
### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación (Us)	máx. 12 VDC	
Tensión de salida (Uout)	0–Us	
Resistencia de potenciómetro	10 kΩ	
Conmutación	4 A / 250 VAC o 10 A / 12 VDC	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-5–65 °C / 23–149 °F
	Humedad relativa	5–85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20–70 °C / -4–158 °F	

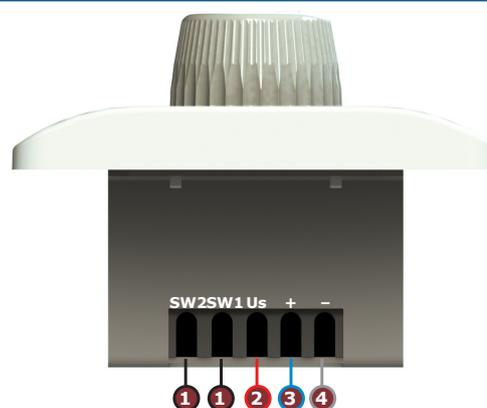
### Área de uso

- Control de ventilación residencial
- Ventiladores EC / regulación de motores
- Regulación progresiva de reguladores

### Diagrama(s) de funcionamiento



### Cableado y conexiones



1 – Cables negros (SW2 y SW1)	Contacto seco para conmutación remota de equipos externos	
2 – Cable rojo (Us)	Tensión de alimentación (Us)	
3 – Cable azul (+)	Tensión de salida (0–Us)	
4 – Cable gris (-)	Masa	
Sección de cable	Contacto seco	0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18
	Masa, tensión de salida y tensión de alimentación	0,50 mm <sup>2</sup> / AWG 20

### Estándares

- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



**Ajustes**

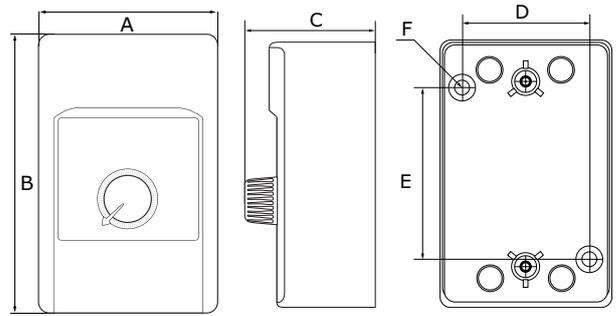


1 - Botón para ajuste de la tensión de salida



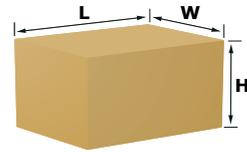
Regula la tensión de salida

**Fijación y dimensiones**



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
USP	1 unidad	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,16 kg / 0,35 lb	0,22 kg / 0,49 lb
	Caja (70 un.)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	11,20 kg / 24,50 lb	16,63 kg / 36,66 lb