

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

Made in Czech Republic

02-221/2016 Rev.: 0


**RHV-1**
**Higrostat**

**Característica**

- higrostat simple para supervisión y regulación de humedad relativa al aire libre o entornos exigentes (entornos en polvoneados y húmedos, químicamente agresivos, entornos industriales, lavavajillas, invernaderos, sótanos, cajas de refrigeración)
- diseño al aire libre en IP65, caja para montaje a pared, tapa desmontable sin tornillos
- sensor de humedad incorporado es parte fija de dispositivo
- dos funciones ajustables con puente: humedese y deshumidifica
- 3 rangos de humedad ajustables, ajuste fino dentro del rango de humedad con potenciómetro
- 3 rangos de histéresis ajustables
- tensión de alimentación 230 V AC
- contacto de salida libre de potencial 12 A / AC1 interruptor

**Nota:**

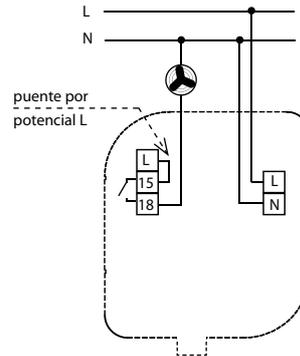
Dispositivo está suministrado con puente L-15 (conexión de 3 cables).

Para una función correcta del dispositivo es necesario cumplir montaje del dispositivo con sensor hacia abajo.

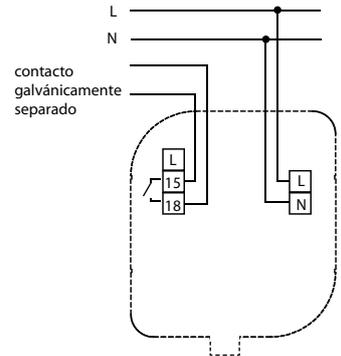
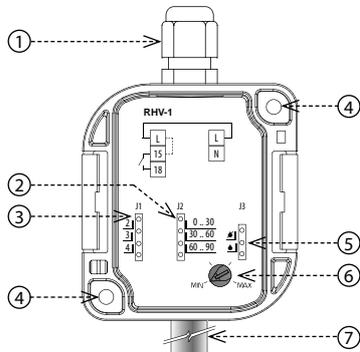
El dispositivo se sujeta con una tornillería adecuada (e.j. tornillo de cabeza de botón, Ø 4 mm, longitud máx. 30 mm).

**Conexión**

conexión de 3 hilos



conexión de 4 hilos


**Descripción del dispositivo**


- ♣ - Deshumidifica
  - ◆ - Humedese
1. Agujero M16x1.5 para cable máx. Ø 10 mm
  2. Selección de rango (% RH)
  3. Histéresis (% del valor)
  4. Agujero para montaje en pared Ø 4.3 mm
  5. Ajuste de funciones
  6. Ajuste suave dentro del rango
  7. Sensor de humedad

Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a sin compensación	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 12A	250V / 12A	250V / 3.7A	250V / 2.2A	230V / 2.2A (510VA)	230V / 2.2A (510VA) hasta C máx. = 14uF	1120W	x	250V / 2.2A	250V / 7.5A
Tipo de carga	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 12A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	250V / 4.5A	24V / 12A	24V / 3A	24V / 3A	24V / 12A	24V / 1.5A	24V / 1.5A

## RHV-1

## Alimentación

Terminales de alimentación:	L - N
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Potencia (aparente / pérdida):	máx. 6 VA / 0.7 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2.5 W
Tolerancia de alimentación:	- 15 % .. +10 %

## Funciones ajustables con puente J3

Función - :	humedese
Función - :	deshumidifica

## Ajuste de humedad relativa ajustables con puente J2

- rango 1:	0 .. 30 % RH
- rango 2:	30 .. 60 % RH
- rango 3:	60 .. 90 % RH
Ajuste fino de humedad relativa:	con potenciómetro

## Histéresis 2, 3, 4 % de valor ajustado

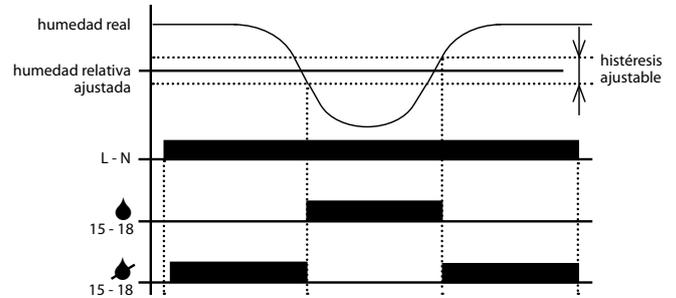
Ajuste de histéresis:	con puente J1
-----------------------	---------------

## Salida

Contacto de salida:	1x interruptor (AgSnO <sub>2</sub> )
Corriente nominal:	12 A / AC1
Potencia de conmutación:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Corriente de pico:	30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC
Vida mecánica:	3x10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>

## Más información

Temperatura de trabajo:	-30 .. 60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. 70 °C
Fortaleza eléctrica:	4kV (alimentación - salida)
Posición de funcionamiento:	con sensor hacia abajo
Protección:	IP65
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Cable de alimentación recomendado:	CYKY 3x 2.5 (CYKY 4x 1.5)
Dimensiones:	153 x 62 x 34 mm
Peso:	124 g
Normas conexas:	EN 60730-2-9, EN 61010-1



## Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase AC y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.