



Código EAN  
RHT-1: 8595188137263

**Especificaciones RHT-1**

Función:	higro-termostato
Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	24-240V AC / DC (AC 50 - 60 Hz)
Potencia:	máx. 1 VA / 0.5 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2.5 W
Tolerancia de tensión de alimentación:	-15%; +10%

**Circuito de medición**

Rango de temperatura:	0..+60°C
Rango de humedad:	50.. 90%
Histéresis de temperatura:	2.5 °C
Histéresis de humedad:	4%
Sensor:	interno
Indicación de sensor defectuoso:	parpadeo de LED rojo

**Precisión**

Precisión de ajuste (mecánica):	5%
Estabilidad de humedad a largo plazo:	tipica < 0.8% /año

**Salida**

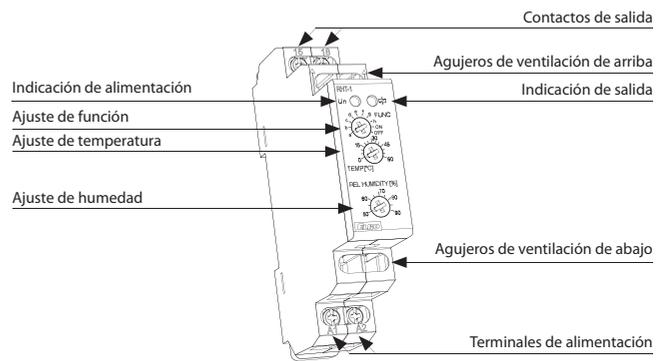
Número de contactos:	1x interruptor (AgSnO <sub>2</sub> )
Corriente nominal:	16A / AC1, 10A / 24V DC
Potencia conmutable:	4000 VA / AC1, 300W / DC
Tensión conmutable:	250V AC / 24V DC
Indicación de salida:	LED rojo brilla
Vida mecánica:	3x10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica:	0.7x10 <sup>5</sup>

**Otros datos**

Temperatura de trabajo:	-20..+60 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30..+70 °C
Fortaleza eléctrica:	2.5 kV (alimentación - salida)
Posición de funcionamiento:	verticalmente con orientación correcta
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP40 del panel frontal, IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	63 g
Normas conexas:	EN 60730-2-9, EN 61010-1

- higro-termostato para supervisión y regulación de temperatura - rango de 0.. +60°C y humedad relativa - rango 50.. 90%
- posibilidad de configurar 8 condiciones para conmutación de contacto y función permanente encendido / permanente apagado
- sensor forma parte del dispositivo - destinado para medición en cuadros eléctricos
- función de supervisión de sensor (daño, desconexión, ...)
- histéresis de temperatura fija 2.5 °C y de humedad 4%
- estado de salida está indicado con LED rojo
- tensión de alimentación AC/DC 24-240 V
- contacto de salida 1x NO 16A / 250 V AC1
- diseño 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

**Descripción de dispositivo**



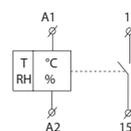
**Funciones**

Función seleccionada	Relé conmuta si se cumplen condiciones
A	T > Tset o RH > RHset
B	T < Tset o RH > RHset
C	T > Tset o RH < RHset
D	T < Tset o RH < RHset
E	T < Tset y RH < RHset
F	T > Tset y RH < RHset
G	T < Tset y RH > RHset
H	T > Tset y RH > RHset
ON	relé permanente encendido
OFF	relé permanente apagado

Se trata de dispositivo destinado para supervisión especificaciones de medio ambiente (temperatura y humedad relativa) en cuadros eléctricos. Dispositivo permite ajuste de ocho condiciones de conmutación, se puede usar para varios tipos de cargas (ventilador, calefacción, aire acondicionado, unidades de secado,...) Con uso práctico es necesario contar con aumentación de histéresis por persistencia de valores de medición entre el sensor y el medio ambiente. Dispositivo está equipado con control de sensor. Con sensor dañado, excepción de límites permitidos o faltas de comunicación interna mayor de 50% (causados por interferencias de ambiente) el contacto se apaga y se indica el fallo del sensor. Fallo del sensor no se calcula y no tiene influencia a función „permanente encendido (ON)“ y „permanente apagado(OFF)“.

Nota: Si relé no cumple los condiciones de conmutación, está apagado.

**Símbolo**



**Conexión**

