

# HIGROTHERMO ELECTRÓNICO

Serie ETF012



- Temperatura y humedad ajustables
- Pantalla de operación óptica (LED)
- Capacidad de conmutación alta
- Fijación de los clips

El higrotermo electrónico detecta la temperatura ambiente y la humedad relativa en un recinto con componentes eléctricos/electrónicos, activando un calentador (o bien un ventilador) a cualquier punto de ajuste para ayudar a prevenir la formación de condensación en el recinto. La LED integrada en la rueda de ajuste del regulador activo se enciende cuando el dispositivo conectado está en funcionamiento.

## ESPECIFICACIONES

### Diferencia de conmutación

(temperatura): 2K (tolerancia de  $\pm 1$ K) a 25 °C (77 °F) (50% HR)

Diferencia de conmutación (humedad): 4% HR (tolerancia de  $\pm 1$ %) a 25 °C (77 °F) (50% HR)

### Tiempo de reacción (humedad)

alrededor de 5 segundos

Tipo de contacto: Contacto conmutado (relé)

Resistencia del contacto:  $< 10 \text{ m}\Omega$

### Vida útil:

NC:  $> 50.000$  ciclos

NO:  $> 100.000$  ciclos

### Capacidad de conmutación máxima:

24 Vcc a 4 A

Relé NC: 240 Vca, salida 6 (1) A

Relé NA: 240 Vca, salida 8 (1,6) A

NC: 120 Vca, 6 (1) A

NA: 120 Vca, 8 (1,6) A

CEM: Conforme a las normas EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Indicador óptico: LED

Conexión: Terminal de 5 polos, torsión de sujeción de 0,5 Nm máx.; cable rígido de 2,5 mm<sup>2</sup> (0,10 in<sup>2</sup>), cable trenzado (con casquillo en la terminación del cable) de 1,5 mm<sup>2</sup> (0,06 in<sup>2</sup>)

Montaje: Abrazadera para riel DIN de 35 mm (1,4"), EN50022

Carcasa: De plástico de acuerdo con UL94 V-0, gris claro

Dimensiones: 77 x 60 x 43 mm (3,0 x 2,4 x 1,7")

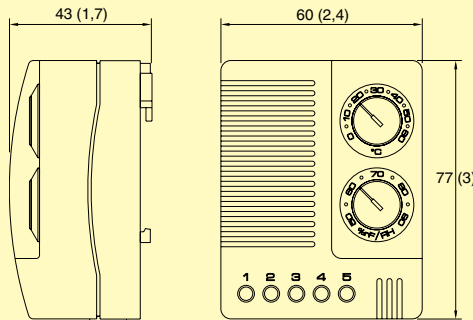
Peso: 0,20 kg (7,1 onzas) aprox

Posición del adaptador: Vertical

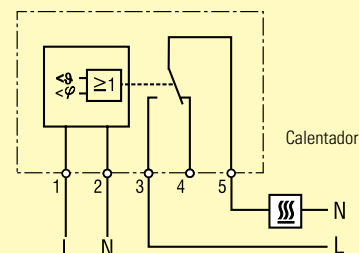


El modelo ETF01230901 se muestra en un tamaño mayor al real.

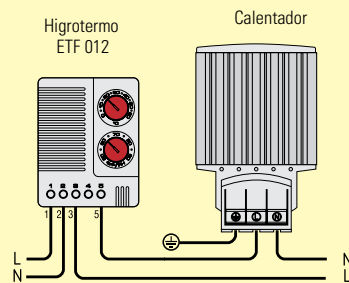
Dimensiones: mm (pulgada)



### Diagrama de conexión



### Ejemplo de conexión



Temperatura de funcionamiento: 0 a 60 °C (32 a 140 °F)

Temperatura de almacenamiento: -20 a 80 °C (-4 a 176 °F)

Tipo de protección: NEMA 2 (IP20)

## Para hacer su pedido

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
ETF01230900	Control de la humedad y de la temperatura en °F, SPDT, 32 a 140 °F, 50 a 90% HR, 100-240 Vca
ETF01230000	Control de la humedad y de la temperatura en °F, SPDT, 0 a 60°C, 50 a 90% HR, 100-240 Vca

Ejemplos de pedidos: ETF01230900, higrotermo electrónico.  
ETF01230901, higrotermo electrónico.