

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 $\pm 1K$) 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 mm² (0,10 in²), cable trenzado (con casquillo en la terminación del cable) de 1,5 mm² (0,06 in²)

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)

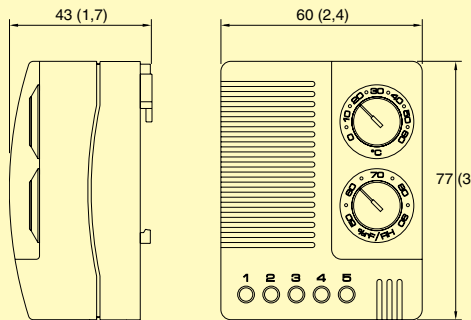
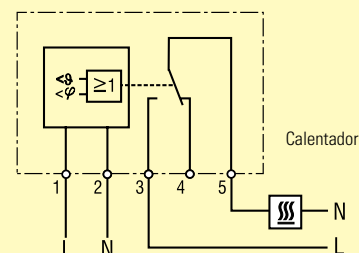
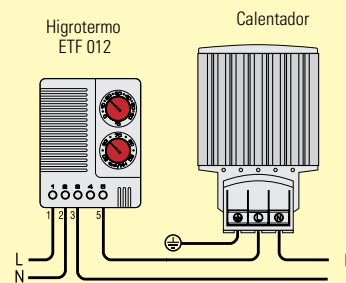


Diagrama de conexión



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, visite es.omega.com/etf012_series para consultar precios y detalles

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, 120 Vca
ETF01230901	Control de la humedad y de la temperatura en °C, SPDT, 0 a 60 °C, 50 a 90% HR, 120 Vca

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