



Controlador de humedad relativa on/off

Serie RHCN-7000



- ✓ Pantalla de LED verde brillante de 3 dígitos
- ✓ Entradas de 0 a 1 o 0 a 3 Vcc, de 4 a 20 mA
- ✓ Salida de relé de 8 Amp
- ✓ Control simple de apagado/encendido
- ✓ Compatible con transmisores de HR
- ✓ Sonda de HR opcional

El controlador de apagado/encendido de la serie RHCN-7000 se basa en un microprocesador ofrece control de la humidificación o deshumidificación. La humedad relativa, el estado de salida y los mensajes de error pueden visualizarse en la pantalla LED. El controlador incluye parámetros definidos por el usuario entre los que se encuentran el punto de ajuste, la histéresis, el tipo de control y el ajuste de la sonda. Puede bloquearse el acceso a parámetros de programación para fines de seguridad con ayuda de la función de protección con contraseña. Los modelos RHCN-7000 seleccionados pueden interactuar con la mayoría de transmisores de HR que facilitan una salida de 0 a 1 Vcc o de 4 a 20 mA o una sonda de HR opcional, puede pedirse el modelo RHCN-7000-RP para que funcione con modelos con una entrada de 0 a 3 Vcc.

Especificaciones (solo instrumento)

Rango de humedad relativa:

HR del 0 al 100%

Entrada: de 0 a 3 o de 0 a 1 Vcc o de 4 a 20 mA (según el modelo)

Precisión: ±1% de HR

Pantalla: 3 dígitos, verde, 12,7 mm (0,5") dígitos

Resolución: 1 dígito

Límites de temperatura: de 0 a 70 °C (de 32 a 158 °F)

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

Salida: relé de 8 A SPDT @ 250 Vca resistivo

Especificación de caballos de potencia (HP): ½ HP

Tipo de control: ENCENDIDO/APAGADO

Requisitos de alimentación: 110 o 230 Vca (según el modelo)

Copia de seguridad de la memoria: memoria no volátil



RHCN-7001

Peso: 65 g (2,3 onzas)

Especificación de panel frontal: IP64

Sonda opcional

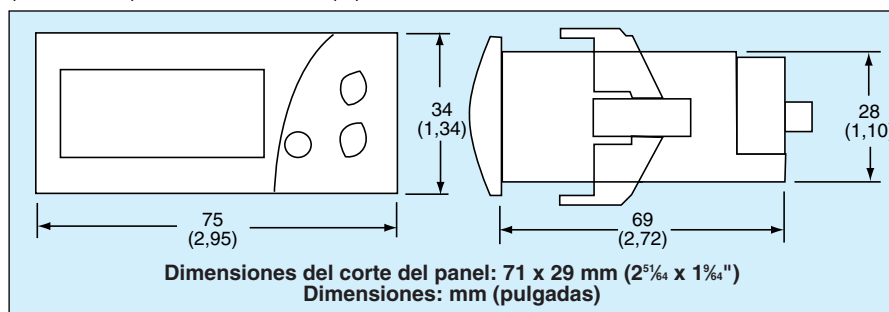
Salida: 0 a 3 Vcc

Dimensiones: 64 x 25 mm (2,5 x 0,98"), cable de 1,22 m (4')

Rango de humedad relativa: 25 a 90% de HR (solo la sonda)

Precisión: ±5% de HR @ 25 °C (77 °F)

Precisión del sistema (instrumento y sonda opcional): ±6% de HR



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/rhcn-7000_series para consultar precios y detalles

N.º DE MODELO	Descripción
RHCN-7001	Controlador RH, entrada de 0 a 1 Vcc, 110 Vca
RHCN-7002	Controlador RH, entrada de 0 a 1 Vcc, 230 Vca
RHCN-7003	Controlador RH, entrada de 4 a 20 mA, 110 Vca
RHCN-7004	Controlador RH, entrada de 4 a 20 mA, 230 Vca
RHCN-7005	Controlador RH, entrada de 0 a 3 Vcc, 110 Vca
RHCN-7006	Controlador RH, entrada de 0 a 3 Vcc, 230 Vca
RHCN-7000-RP	Sonda de humedad, salida de 0 a 3 Vcc (solo para los modelos RHCN-7005 y RHCN-7006)

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplos de pedidos: RHCN-7003 controlador de humedad relativa, entrada de 4 a 20 mA, alimentación de 110 Vca.

RHCN-7005 controlador de humedad relativa, entrada de 0 a 3 Vcc, alimentación de 110 Vca y sonda de humedad RHCN-7000-RP.

Accesorio (instalable en campo)

N.º DE MODELO	Descripción
CNQUENCHARC	Kit para la eliminación del ruido RC (2 alambres), 110 a 230 Vca