

# Transmisores combinados de temperatura/humedad relativa para altas temperaturas

## Serie HX15



- ✓ Rango de funcionamiento de -40 a 180 °C (de -40 a 356 °F)
- ✓ Sonda remota de acero inoxidable (incluida)
- ✓ Sonda de montaje en pared de 79 mm (3") de longitud
- ✓ Sonda de montaje en conducto de 229 mm (9") de longitud
- ✓ Precisión: 2% HR, 0,5 °C

La Serie HX15 de transmisores remotos de 2 hilos mide la humedad relativa y la temperatura en un amplio rango de temperatura de -40 a 180 °C (de -40 a 356 °F). La sonda HX15-W de 79 mm (3") de acero inoxidable se utiliza para montaje en pared. La sonda de conducto HX16-D de 229 mm (9") de acero inoxidable posee una brida extraíble. Las sondas se conectan a bastidores con cables de PFA de 1 m (40"). Estas no son reemplazables en campo.

### Especificaciones

#### Precisión:

**Humedad relativa:** ±2% de HR, del 3% al 95% a 25 °C (77 °F); ±0,05% de HR/°C para -40 a 150 °C (-40 a 302 °F);

**Constante de tiempo:** 30 seg., respuesta del 90%, 1 mseg. en aire en movimiento

**Temperatura:** ±0,5 °C (1 °F), de -40 a 180 °C (de -40 a 356 °F); constante de tiempo 4 seg., respuesta del 60%, 1 mseg.; aire en movimiento

**Sensores:** HR, condensador de capa delgada de polímero; temperatura, RTD de platino 1.000 Ω

**Potencia:** de 7 a 30 Vcc

**Salidas:** de 4 a 20 mA con HR del 0 a 100% y de 4 a 20 mA con -40 a 180 °C (-40 a 356 °F)

#### Rango de temperatura de funcionamiento:

**Dispositivos electrónicos:** Carcasa de plástico ABS de clasificación NEMA 4X (IP66), de -20 a 70 °C (de -4 a 150 °F)

**Sondas:** de -40 a 180 °C (de -40 a 356 °F)

#### Dimensiones:

##### Dispositivos electrónicos:

55 de alto x 80 de ancho x 120 mm de largo (2,16 x 3,14 x 4,72"), montaje de pared

**Sonda:** 79 x 16 mm de diámetro (3 x 0,625"), cable de PFA de 1 m (40"), pinza de metal para montaje de pared

**Sonda de conducto:** 229 x 16 mm de diámetro (9 x 0,625"), cable de PFA de 1 m (40"), brida de conducto extraíble y ajustable

**Para hacer su pedido visite [es.omega.com/hx15](http://es.omega.com/hx15) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
HX15-W	Transmisor combinado de HR/temperatura de montaje de pared [sonda de 79 mm (3")]
HX15-D	Transmisor combinado de HR/temperatura de montaje en conducto [sonda de 229 mm (9")]
PSU-93	Fuente de alimentación no regulada de 16 a 23 Vcc, máx. 300 mA

Completo de serie con manual del operador.

**Ejemplo de pedido:** HX15-W, transmisor combinado HR/temperatura de montaje de pared con salidas de 4 a 20 mA.