



FICHA TÉCNICA

TH20

Transmisores de humedad relativa y temperatura



Rangos de 0 a
100 %HR



Modelos activos o pasivos

Especificaciones técnicas

	Humedad relativa	Temperatura
Rangos de medición	0 a 100 %HR	Modelo posterior: -20 a 60 °C Modelo ambiental: -20 a 50 °C
Unidades de medida	%HR	°C, °F
Precisión*	0 °C a 30 °C: ±2 %HR de 10 a 80 %HR**; -20 °C a 60 °C***: ±0.04 x (T-20) %HR	-20 a 60 °C: ±0.3 °C

Características generales

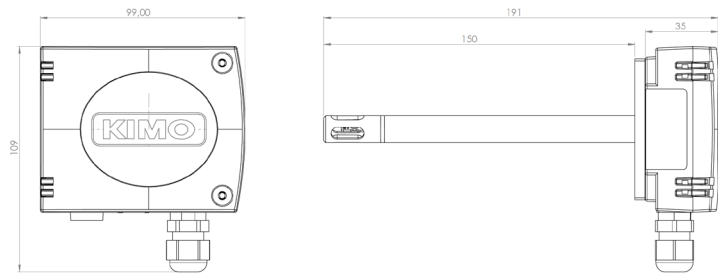
Señal / Alimentación	Transmisor activo 0-10 V (alimentación 24 Vac/Vdc ±10%), 3-4 hilos Transmisor pasivo 4-20 mA (alimentación 16/30 Vdc), 2 hilos Carga máxima: 500 Ω (4-20 mA) - Carga mínima: 1 kΩ (0-10 V) 24 Vac 50Hz / 24Vdc ±10%
Consumo	1.5 VA
Directivas europeas	2014/30/EU EMC; 2015/863/EU RoHS 3; 2012/19/EU WEEE
Seguridad	Clase de protección 3 - Nivel de polución 2
Conexiones eléctricas	Bloque de terminales atornillable para cables de 0.15 a 1.5 mm ² o de 21 a 16 AWG. Realizado de acuerdo con las mejores prácticas.
Medio ambiente	Aire y gases neutros
Tiempo de respuesta	15 segundos
Condiciones de utilización (°C/%HR/m)	-20 a 60 °C (modelo para conducto) / -20 a 50 °C (modelo ambiental). En condiciones de no condensación. De 0 a 2000 m (0 a 6561').
Temperatura de almacenamiento	De -25 a +70 °C (-13 a 158 °F)

*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias

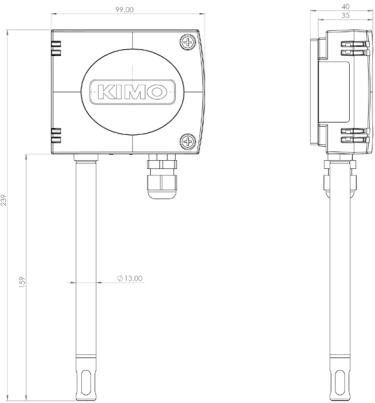
**Para obtener información sobre el uso continuo en valores de más de 80%HR, consúltenos.

***Precisión para T<0 °C o T>30 °C

Dimensiones (mm)



TH20-XNA

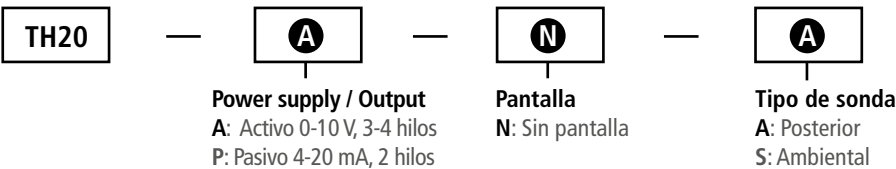


TH20-XNS

Características de la carcasa

Material	ABS V0 según norma UL94
Índice de protección	IP54
Prensa-estopa	Para cables Ø 8 mm máximo
Peso	126 g

Referencias



Ejemplo: TH20 – ANA
Transmisor de humedad relativa y temperatura con sonda posterior, 0-10 V activo, sin pantalla

A continuación se indican las referencias de nuestros transmisores:

Designación	Referencia de venta	Descripción
TH20-ANA	28181	Transmisor de humedad y temperatura TH20-ANA con sonda trasera (montaje en conducto), rango de medición de 0 a 100 %RH y de -20 a 60 °C, salida de 0-10 V (modelo activo, 3 hilos), sin pantalla. Alimentación 24 Vac/24 Vdc.
TH20-PNA	28180	Transmisor de humedad y temperatura TH20-PNA con sonda trasera (montaje en conducto), rango de medición de 0 a 100 %RH y de -20 a 60 °C, salida de 4-20 mA (modelo pasivo, 2 hilos), sin pantalla. Alimentación 16-30 Vdc.
TH20-ANS	28183	Transmisor de humedad y temperatura TH20-ANS con ambiente (montaje en pared), rango de medición de 0 a 100 %RH y -20 a 50 °C, salida de 0-10 V (modelo activo, 3 hilos), sin pantalla. Alimentación 24 Vac/24 Vdc.
TH20-PNS	28182	Transmisor de humedad y temperatura TH20-PNS con ambiente (montaje en pared), rango de medición de 0 a 100 %RH y -20 a 50 °C, salida de 4-20 mA (modelo pasivo, 2 hilos), sin pantalla. Alimentación 16-30 Vdc.

Accesorios



Hay disponible una amplia gama de accesorios. Consulte la ficha técnica para obtener información sobre los accesorios del transmisor.

Kimo, a Sauermann brand.

sauermanngroup.com
Sauermann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com

