



SCHEMA TECNICA

TH20

Sensore / trasmettitore di umidità e temperatura



Range da 0 a
100 %UR



Modelli attivi o passivi

Caratteristiche tecniche

	Umidità relativa	Temperatura
Range di misura	0 a 100 %UR	Modello condotto: -20 a 60 °C Modello ambiente: -20 a 50 °C
Unità di misura	%UR	°C, °F
Precisione*	0 °C a 30 °C: ± 2 %UR de 10 a 80 %UR**; -20 °C a 60 °C***: $\pm 0.04 \times (T-20)$ %UR	± 0.3 °C

Caratteristiche generali

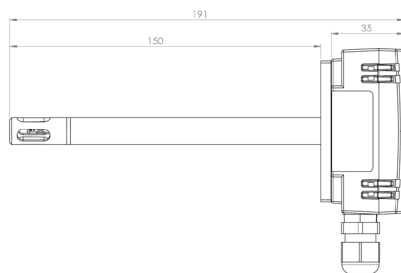
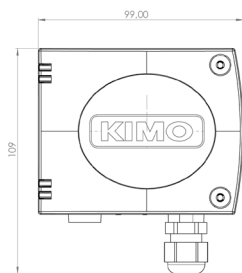
Output / Alimentazione	Modello attivo 0-10 V (alim. 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 fili Modello passivo 4-20 mA (alim. 16/30 Vdc), 2 fili Carico massimo: 500 Ω (4-20 mA) - Carico minimo: 1 k Ω (0-10 V) 24 Vac 50Hz / 24Vdc $\pm 10\%$
Consumo	1.5 VA
Direttive Europee	2014/30/EU EMC; 2015/863/EU RoHS 3; 2012/19/EU WEEE
Sicurezza	Classe di protezione 3 - Grado di inquinamento 2
Connessioni elettriche	Morsettiera a vite per cavi da 0.15 a 1.5 mm ² o da 21 a 16 AWG. Effettuato secondo il codice di buona tecnica
Ambiente	Aria e gas neutri
Tempo di risposta	15 secondi
Condizioni d'uso (°C/%UR/m)	-20 a 60 °C (modello condotto) / -20 a 50 °C (modello ambiente) In condizioni senza condensa. Da 0 a 2000 m (0 a 6561').
Temperatura di conservazione	Da -25 a +70 °C (-13 a 158 °F)

*I valori di precisione indicati in questo documento sono stati estrapolati in condizioni di laboratorio e possono essere garantiti per misure rilevate a pari condizioni, o con la compensazione necessaria

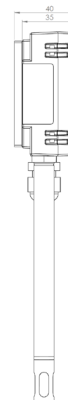
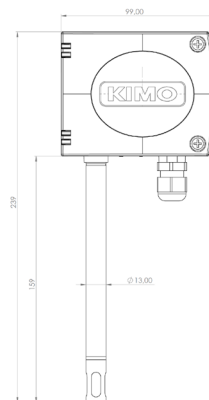
** Per un uso continuato in presenza di valori superiori all'80% di UR, vi invitiamo a consultarci.

***Precisioni per T<0 °C o T>30 °C

Dimensioni (mm)



TH20-XNA



TH20-XNS

Caratteristiche della custodia

Materiale	ABS V0 come da UL94
Protezione	IP54
Passacavo	Per cavi di massimo Ø 8 mm
Peso	126 g

Codici di ordinazione

TH20	—	A	—	N	—	A
		Alimentazione / Output		Display		Tipo pia sonda
		A: Attivo 0-10 V, 3-4 fili		N: Senza display		A: Condotto
		P: Passivo 4-20 mA, 2 fili				S: Ambiente

Esempio: TH20 – ANA
Trasmittitore di umidità relativa e temperatura con sonda da condotto, 0-10 V attivo, senza display

Vedi sotto i riferimenti per i nostri trasmettitori:

Articolo	Codice	Descrizione
TH20-ANA	28181	Trasmittitore di umidità e temperatura TH20-ANA con sonda posteriore (montaggio su condotto), campo di misura da 0 a 100 %RH e da -20 a 60 °C, uscita 0-10 V (modello attivo, 3 fili), senza display. Alimentazione 24 Vac/24 Vdc.
TH20-PNA	28180	Trasmittitore di umidità e temperatura TH20-PNA con sonda posteriore (montaggio su condotto), campo di misura da 0 a 100 %RH e da -20 a 60 °C, uscita 4-20 mA (modello passivo, 2 fili), senza display. Alimentazione 16-30 Vdc.
TH20-ANS	28183	Trasmittitore di umidità e temperatura TH20-ANS con ambiente (montaggio a parete), campo di misura da 0 a 100 %RH e da -20 a 50 °C, uscita 0-10 V (modello attivo, 3 fili), senza display. Alimentazione 24 Vac/24 Vdc.
TH20-PNS	28182	Trasmittitore di umidità e temperatura TH20-PNS con ambiente (montaggio a parete), campo di misura da 0 a 100 %RH e da -20 a 50 °C, uscita 4-20 mA (modello passivo, 2 fili), senza display. Alimentazione 16-30 Vdc.

Accessori



È disponibile un'ampia gamma di accessori. Per gli accessori del trasmettitore, consultare la scheda tecnica.

Kimo, a Sauermann brand.

sauermanngroup.com

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

