

## TTU48 - TRASMETTITORI UMIDITA'/TEMPERATURA ATTIVI

Trasmettitori attivi per la misura di temperatura, l'umidità relativa e temperatura del punto di rugiada. Sono disponibili versioni con solo uscita analogica standard e versioni con solo uscita seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU. Le versioni con uscita analogica forniscono un segnale adatto ad essere trasmesso ad un visualizzatore remoto, ad un registratore o a un PLC. Le versioni con uscita RS485 sono adatte per il collegamento a un PC o a un PLC.

Trovano impiego nel controllo della temperatura e della umidità nel campo del condizionamento e della ventilazione (HVAC/BEMS), nei settori farmaceutico, museale, nelle camere bianche, nei condotti di ventilazione, nei settori industriali e civili, nei luoghi affollati, cantine, auditori, palestre, in allevamenti di animali, nelle serre, etc. Il sensore di tipo capacitivo compensato in temperatura garantisce misure precise ed affidabili nel tempo. In opzione alla versione standard di temperatura della sonda -20...+80°C, la versione per applicazioni più critiche -40...+150°C. Filtro in Acciaio Inox da 20µm per la protezione dei sensori dalla polvere e da particelle, per applicazioni speciali sono opzionali altri modelli di filtri. Calibrazione in fabbrica, non sono richiesti ulteriori aggiustamenti da parte dell'installatore.

Versioni:

- da canale con sonda orizzontale (TO),
- con sonda verticale (TV) per il montaggio a parete,
- con sonda remota a cavo (TC), lunghezze 2, 5, 10 metri.

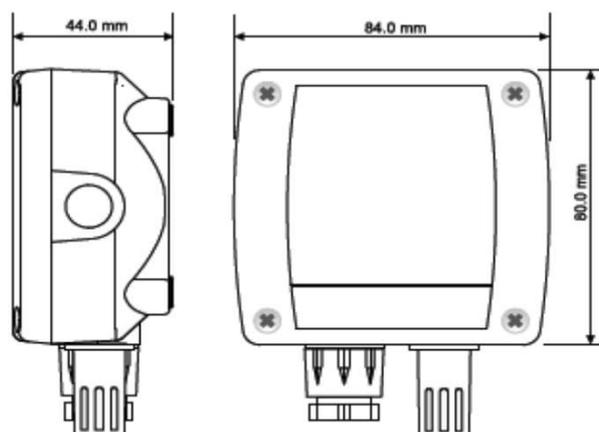
Le sonde possono essere fornite in due diverse lunghezze 135mm o 335mm. Opzionalmente lo strumento può essere integrato con un display LCD a 4 digit.



Versione TV con display

## SPECIFICHE TECNICHE

Sensore umidità relativa:	Capacitivo
Range di misura:	0/100%UR
Accuratezza:	+/-2% (10...90%UR), +/-2,5% altrove +/-0,3°C (0...70°C) +/-0,4°C (-20...0°C, +70...+80°C), +/-0,3°C -40...+150°C
Ripetibilità:	0,4%UR - 0,05°C - 0,5°C TD
Temperatura sensore:	standard -20...+80°C sensore NTC 10KOhm, opzione -40...+150°C sensore Pt100 classe A
Dimensioni contenitore:	80x84x44 mm
Alimentazione:	16...40Vdc o 24 Vac ±10%
Temp. lavoro elettronica:	sonde TV 0...60°C
Temp. lavoro:	sonda TO,TC -20...+100°C
Classe di protezione:	IP66



Versione TV



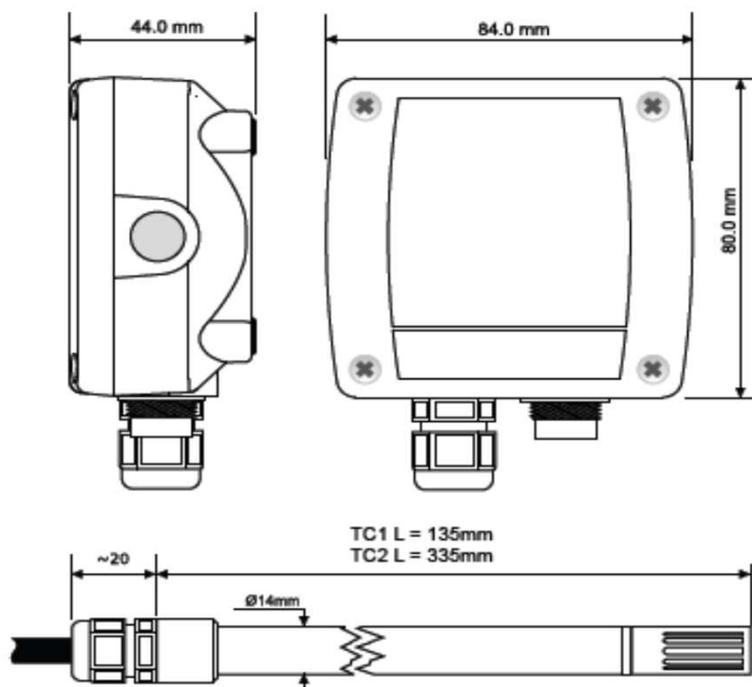
**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

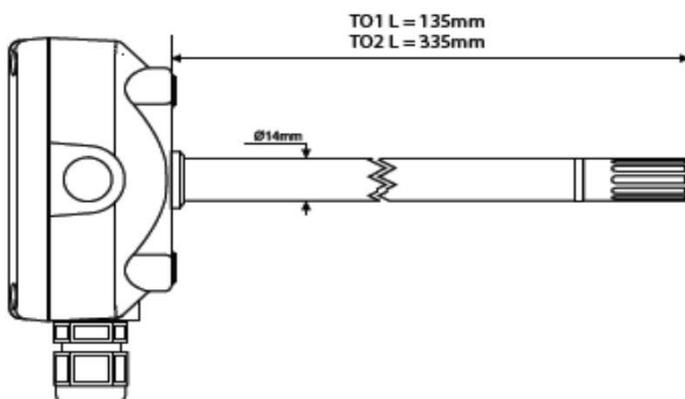
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## TTU48 - TRASMETTITORI UMIDITA'/TEMPERATURA ATTIVI



Versione TC



Versione TO



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029  
Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>