

TTU2817L TRASMETTITORI UMIDITA'/TEMPERATURA LOGGER

Trasmettitori, indicatori, regolatori ON/OFF con datalogger di temperatura e umidità con sonda intercambiabile. Display LCD grafico retroilluminato 128x64 pixel che visualizza contemporaneamente tre grandezze fisiche oppure il grafico in tempo reale di una qualsiasi delle grandezze misurate.. Versioni con sonda orizzontale (S.TO), verticale (S.TV) o con sonda separata (S.TC), connessa allo strumento con cavo di varie lunghezze. Le sonde, tarate in fabbrica e pronte all'uso, sono in acciaio AISI304, la versione S.TC anche in materiale plastico POCAN e sono tutte dotate di un modulo SICRAM2 che memorizza i dati di calibrazione e ne permette l'intercambiabilità.

Gli strumenti calcolano Dew point o punto di rugiada, Umidità assoluta, Mixing Ratio o rapporto di mescolanza.

Uscite analogiche in tensione e in corrente, sono disponibili modelli con due relè di lavoro ed uno di allarme, configurabili dall'utente. Uscita multistandard RS232/RS485 e uscita seriale ausiliaria RS232C. Tramite la porta seriale RS485 è possibile collegare più strumenti in una rete.

La funzione datalogger permette di memorizzare le misure rilevate dallo strumento, con cadenza prefissata dall'utente.

Orologio interno con batteria tampone al litio. Alimentazione 24Vac/dc o universale 90...240Vac.



Modelli	Sonda verticale (parete)	Sonda a distanza
TTU2817L senza relè TTU2817LR con relè	STV L=130 mm	STC102 L=130 mm cavo 2 m
		STC105 L=130 mm cavo 5 m
		STC110 L=130 mm cavo 10 m
		STC202 L=330 mm cavo 2 m
		STC205 L=330 mm cavo 5 m
		STC210 L=330 mm cavo 10 m
TTU2817LTO senza relè TTU2817LTOR con relè	Sonda da canale (orizzontale)	
	STO1 L = 130 mm STO2 L = 330 mm	



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura sensore:	Pt100 classe 1/3 DIN range -50...+200°C
Umidità/Temperatura:	range 5...98%UR. -50...+150°C (a rich. Fino a 180°C)
Punto di rugiada TD:	-50...+100°C
Umidità assoluta:	0...600 g/m3
Mixing ratio:	0...2000 g/kg di aria secca
Accuratezza:	+/- 0,25°C, +/-2,5%RH (5...90%UR) e +/-3% (90...98%UR)
Tempo di risposta:	3 min con filtro a rete (a 20°C e 0,5 m/s)
Comunicazione:	RS232C e Multidrop RS485 9600baud 57600 baud non permanente
Uscite analogiche:	n. 3 x 0-4/20 mA 500 Ohm max, 0-2/10Vcc 100 kOhm min,
Risoluzione:	16 bit
Relè:	n.2 di lavoro 3A/250Vca carico resistivo, 1 contatto in scambio n.1 di allarme 3A/250Vca carico resistivo, 1 contatto N.A.
Alimentazione:	24Vcc ca 50/60Hz +/-10%, 90...240Vca 50/60Hz 3W
Datalogger:	9000 campioni in max 256 sessioni
Memorizzazione:	temperatura, umidità relativa, punto di rugiada, umidità assoluta, rapporto di mescolanza, uscite analogiche 1, 2 e 3, stato relè 1, 2,3
Intervallo:	1,2,5,10,20,60 sec, 2, e 4 minuti
Accuratezza:	+/-1 min/mese
Dimensioni:	143x154x61 LxHxP, peso 600 g, ABS
Protezione:	IP65



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>