

TA2001* - INDICATORI - TRASMETTITORI AMBIENTALI

Serie di indicatori di misura ambientali configurati, a seconda del modello, per la misura di temperatura, umidità relativa, pressione barometrica e velocità dell'aria a filo caldo. Tutta la serie dispone di uscite seriali RS232C o RS485 per la gestione di più strumenti inseriti in una rete e di un'uscita di allarme configurabile di tipo open collector attiva bassa.

Opzionalmente sono configurati con uscite analogiche in corrente 4...20mA o 0...20mA oppure in tensione 0...10Vcc o 2...10Vcc. La scelta del tipo di uscita si effettua mediante jumper posti sulla scheda.

La misura della velocità dell'aria viene rilevata con una sonda a filo caldo posta sulla parte superiore dello strumento.

Un ampio display a doppia indicazione su tutti i modelli permette di visualizzare, nella prima riga, una delle variabili di processo, nella seconda riga, la temperatura.



SPECIFICHE TECNICHE

		TA20010	TA20011	TA20012	TA20013
Temperatura	Sensore	NTC 10 kOhm			
	Range	-20...+80°C			
	Accuratezza	+/-0,3°C nel campo 0...+70°C, +/-0,4°C oltre			
Umidità	Capacità sensore	300 pF			
	Range %UR	0...100%UR			
	Range TD	-20...+80°C			
	Accuratezza	+/-2,0% (10...90%UR); +/-2,5%UR restante campo			
Pressione	Range	600...1100mbar - 600...1100hPa		- 60,0...110,0kPa	
	Accuratezza	+/- 0,5mbar @25°C			
	Fluido a contatto	Aria, gas non corrosivi (no liquidi)			
Velocità	Sensore	---	---	Filo caldo	---
	Range	---	---	0...5 m/s	---
	Range °C	---	---	-20...80°C	---
	Accuratezza	---	---	+/-0,15 m/s @25°C	---
Uscite	Comunicazione seriale	RS232C e Multidrop RS485, 9600 baud rate max			
Modelli in funzione delle variabili visualizzate	Temperatura	*	*	*	*
	%UR	*	*	*	*
	TD punto di rugiada	*	*	*	*
	Pressione	*	*	*	*
	Velocità dell'aria	---	---	*	---
Allarme	Tipo	Open collector attiva bassa, 30Vcc max, 200 mW max			
Uscite Analogiche	Tipo di uscite	---	0/4...20 mA, 0/2...10Vcc	---	0/4...20 mA, 0/2...10Vcc
	Resistenza di carico	---	500Ohm max (corrente); 100kOhm min (tensione)	---	500Ohm max (corrente); 100kOhm min (tensione)
	Risoluzione	---	16 bit	---	16 bit
Alimentazione		24Vca ±10% 50...60Hz (230Vca ±10% su richiesta)			
Grado di protezione		Elettronica IP67			



SATEMA

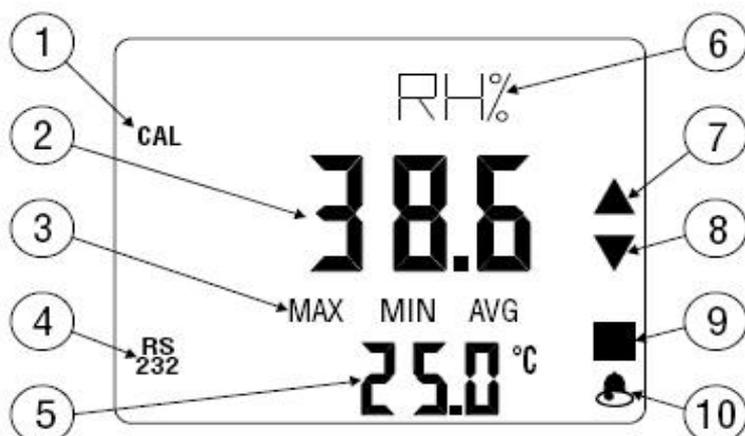
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

TA2001* - DESCRIZIONE DISPLAY



Il display visualizza costantemente la misura di due grandezze. Mentre nella riga 2 la grandezza è selezionabile con il tasto MEAS, nella riga 5 in basso è sempre visualizzata la temperatura. Durante la misura, la riga in alto 6 visualizza l'unità di misura della variabile principale; all'interno del menu fornisce le indicazioni sulla voce attiva.

Sul lato destro del display vi sono quattro simboli:

- le due frecce (7) e (8) si accendono quando la pressione rilevata dal sensore barometrico differisce di almeno 1 mbar da quella rilevata 6 ore prima;
- la freccia con bordo (9) è l'indicazione di allarme di caduta di pressione e si accende quando, nelle ultime 6 ore si è verificata una caduta di pressione maggiore o uguale al valore BAR DROP impostabile da menu nel range 1...9 mbar;
- il simbolo della campana (10) si accende quando uno qualsiasi degli allarmi viene superato.

Simboli

- CAL (1) si accende durante la calibrazione del sensore RH
- MAX MIN AVG (3) indicano che la misura principale (2) è il massimo (MAX), il minimo (MIN) o il valore medio (AVG) dall'ultimo reset.
- RS232 (4) si accende quando lo strumento è connesso ad un PC.



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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