

Descrizione

La sonda SDVM misura la qualità dell'aria attraverso la presenza di gas inquinanti in canali d'aria nel campo 450...2000 ppm. Può essere fornita con sensore di temperatura o temperatura/umidità. Uscita ModBus RS485.

Specifiche tecniche

Campo di misura VOC	450...2000 ppm
Precisione °C	±0,3°C (5...60°C) + 1% FS
Precisione RH	±2% RH (20...80%RH) + 2% FS
Tensione di alimentazione	12...34 V AC/DC
Consumo	40...100 mA
Collegamenti elettrici	Terminali a vite per cavi max. 1,5 mm²
Protezione	IP65
Campo di lavoro RH	0...98% RH in aria pulita e non condensata
Campo di lavoro °C	0...+50°C
Installazione	Flangia di montaggio (in dotazione)
Standards	Conformità CE, RoHs

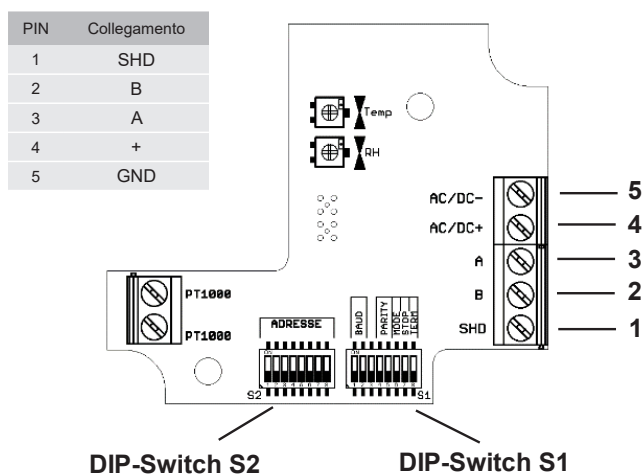


Modello	Temperatura	Umidità
SDVM	-	-
SDVTM	•	-
SDVTHM	•	•

Indirizzi di misura

Unità	Indirizzo ModBus	Guadagno
Temperatura °C	20	10
Umidità rel. %u.r.	21	10
Umidità assoluta g/m³	22	10
Punto di rugiada °C	23	10
Entalpia J	24	10
ppm VOC	30	10

Collegamenti



Setting	1	2	3	4	5	6	7	8
Baudrate								
9600	OFF	OFF						
19200	OFF	ON						
38400	ON	OFF						
57600	ON	ON						
Terminazione								
nessuna								OFF
120 Ω								ON
Parità								
Even				OFF	OFF			
Odd				OFF	ON			
No parità				ON	OFF			
No parità				ON	ON			
Modalità								
RTU						OFF		
ASCII						ON		
Bit stop								
1							OFF	
2							ON	

	Indirizzo								Indirizzo								Indirizzo								Indirizzo								Indirizzo							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1									43								84								125								166							207
2									44								85								126								167							208
3									45								86								127								168							209
4									46								87								128								169							210
5									47								88								129								170							211
6									48								89								130								171							212
7									49								90								131								172							213
8									50								91								132								173							214
9									51								92								133								174							215
10									52								93								134								175							216
11									53								94								135								176							217
12									54								95								136								177							218
13									55								96								137								178							219
14									56								97								138								179							220
15									57								98								139								180							221
16									58								99								140								181							222
17									59								100								141								182							223
18									60								101								142								183							224
19									61								102								143								184							225
20									62								103								144								185							226
21																																								

ON		Interr. su: ON
OFF		

Technical drawing of the NDIR-Sensor showing dimensions: 200, 37,5, 65, and Ø32.

The diagram shows a vertical probe with a sensor head and a long probe body. The probe body is shown in cross-section, revealing a sensor element at the tip. The probe is positioned vertically, and the sensor element is shown in contact with the surface being measured.