



Descrizione

La sonda SDCM per CO₂ misura la qualità dell'aria attraverso la presenza di anidride carbonica in canali d'aria nel campo 0...2000 ppm. La misurazione del valore di concentrazione del CO₂ avviene attraverso un sensore NDIR che opera su base infrarossi e che compensa la presenza di eventuali impurità. Disponibili modelli con misura di umidità e temperatura.

Specifiche tecniche

Campo di misura CO₂	0...2000 ppm
Precisione CO₂	< ± 60 ppm +2% FS (a 25°C e 1013 mbar)
Precisione Temperatura	±0,3°C (5...60°C) + 1% FS
Precisione Umidità	±2% RH (20...80%RH) + 2% FS
Tensione di alimentazione	12...34 V AC/DC
Consumo	max. 9 mA
Uscita	ModBus RS485 (ASCII/RTU)
Elemento sensibile	NDIR autocalibrante
Collegamenti elettrici	Terminali a vite per cavi max. 1,5 mm ²
Protezione	IP65
Campo di lavoro RH	10...95% RH in aria pulita e non condensata
Campo di lavoro °C	-20...+50°C
Temperatura di stoccaggio	-20...+50°C
Installazione	Flangia di montaggio (in dotazione)
Standards	Conformità CE, RoHs

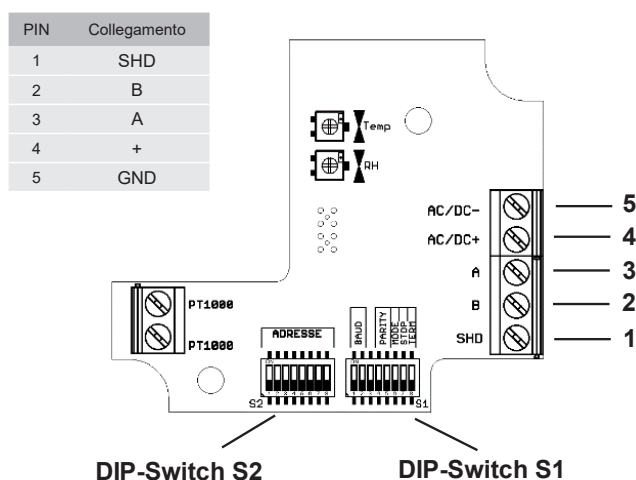


Modello	Temperatura	Umidità
SDCM	-	-
SDCTM	•	-
SDCTHM	•	•

Indirizzi di misura

Unità	Indirizzo ModBus	Guadagno
ppm CO ₂	10	10
Temperatura °C	20	10
Umidità rel. %u.r.	21	10
Umidità assoluta g/m ³	22	10
Punto di rugiada °C	23	10
Entalpia J	24	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

