



- ▶ Determinazione simultanea di PM1, PM2.5 e PM10
- ▶ Monitoraggio di polveri sottili in:
 - aree di produzione (officine, fabbriche, ecc.)
 - monitoraggio della qualità dell'aria interna negli uffici
 - monitoraggio dell'aria dell'ambiente esterno
 - Integrazione nella stazione meteorologica
- ▶ Ampie condizioni ambientali operative: -20...60 °C, 0...99% UR
- ▶ Uscita RS485 Modbus-RTU

Il sensore di polveri sottili è un sensore ottico per la misurazione e il controllo in continuo della concentrazione di tre dimensioni di particolato: PM1, PM2.5 e PM10 simultaneamente. La determinazione del contenuto di polvere si basa sul metodo di misura dello scatter luminoso.

Caratteristiche Tecniche

Codice	PRPMA3100	
Uscita	RS485	
Protocollo	Modbus RTU	
Frequenza di campionamento	Da 5 min a 24 h	
Particolato	Metodo di misura	Misura dello scatter luminoso
	Campo di misura	0...1000 µg/m ³
	Sensibilità	PM1&2,5: 0...100 µg/m ³ : ±5µm+5%; 100...1000 µg/m ³ : ±10 % PM10: 0...100 µg/m ³ : ±25µm; 100...1000 µg/m ³ : ±25 %
Informazioni generali	Involucro	Policarbonato e poliammide
	Alimentazione	5...35 V DC
	Peso	0,4 kg
	Dimensioni	81 x 45 x 148 mm
	Grado di protezione	IP65
	Limiti operativi	-20...60°C, 0...99% RH%
	Compatibilità	Alpha-Log

Accessori

	CCFFA3300	Cavo L= 5 m
	CCFFA3400	Cavo L= 10 m
	CCFFA3500	Cavo L= 25 m