

SENSOR DE CONCENTRACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO PM1, PM2.5 y PM10



- ▶ Determinación simultánea de PM1, PM2.5 y PM10
- ▶ Monitoreo de partículas finas en:
 - Áreas de producción (talleres, fábricas, etc.)
 - Monitoreo de la calidad del aire interior en oficinas
 - Monitoreo del aire ambiental exterior
 - Integración en la estación meteorológica
- ▶ Condiciones ambientales de funcionamiento amplias: -20...60 °C, 0...99% RH
- ▶ Salida RS485 Modbus-RTU

El sensor de polvo fino es un sensor óptico para la medición y control continuos de la concentración de tres dimensiones de partículas particuladas: PM1, PM2.5 y PM10 simultáneamente. La determinación del contenido de polvo se basa en el método de medición de dispersión de la luz.

Especificaciones técnicas

Código	PRPMA3100	
Salida	RS485	
Protocolo	Modbus RTU	
Frecuencia de muestreo	De 5 minutos a 24 horas	
Material particulado	Método de medición	Medición de dispersión de luz
	Rango de medición	0...1000 µg/m³
	Sensibilidad	PM1&2,5: 0...100 µg/m³: ±5µm+5%; 100...1000 µg/m³: ±10 % PM10: 0...100 µg/m³: ±25µm; 100...1000 µg/m³: ±25 %
Información general	Carcasa	Polycarbonato y poliamida
	Alimentación	5...35 V CC
	Peso	0,4 kg
	Dimensiones	81 x 45 x 148 mm
	Grado de protección	IP65
	Límites de funcionamiento	-20... 60 °C, 0...99% HR%
	Compatibilidad	Alpha-Log

Accesorios

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

LSI LASTEM Srl
Via Ex SP. 161 Dosso, 9
20090 Settala (MI)
Italia

Tel. +39 02 954141
Email info@lsi-lastem.com
www.lsi-lastem.com