

Rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno PCE-AQS 2.5



Rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno con interfaccia RS-485 / Dimensioni delle particelle: 2,5 µm / Sensore esterno / Range di misura fino a 999,9 µg/m³ / Alimentazione 12V DC / Supporto / Per il controllo delle condizioni ambientali

Il rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno è un dispositivo ideale per monitorare la concentrazione di particelle all'esterno. Il rilevatore di particelle misura in modo affidabile la concentrazione di massa delle particelle PM2.5 in un range fino a 999,9 µg/m³. La protezione dalle intemperie del rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno consente di effettuare misurazioni anche in condizioni meteorologiche avverse. I sensori ed i vari componenti elettronici del rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno sono protetti attraverso lo schermo protettivo da diverse condizioni atmosferiche.

Tramite interfaccia RS-485, il valore di misura viene inviato all'unità di valutazione. Ciò consente al rilevatore di particelle per installazione fissa all'esterno di essere collegato all'unità di processo per elaborare direttamente questi valori.

- ▶ Trasferimento dati Modbus
- ▶ Misura particelle di 2,5 µm
- ▶ Adatto per uso esterno
- ▶ Range di misura fino a 999,9 µg/m³
- ▶ Alimentazione: 12V DC
- ▶ Dispositivo di montaggio

Specifiche tecniche

Range di misura	0,0 ... 999,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Risoluzione	0,1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Precisione	$\pm 15\% \pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ a 25 °C, 50% U.R. del valore
Dimensioni delle particelle	PM2.5
Particella più piccola rilevabile	0,3 μm
Alimentazione	12V DC
Segnale di uscita	Modbus-RTU RS-485
Frequenza di campionamento	Secondo la frequenza di consultazione
Diametro massimo del tubo per il montaggio	90 mm
Numero di fili	4
Lunghezza del cavo	2,5 m
Condizioni operative	-20 ... +60 °C, 0 ... 70% U.R.
Potenza assorbita	350 mW
Dimensioni totali	$\text{Ø}220 \text{ mm} \times 240 \text{ mm}$
Peso	1221 g

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche