

Dust Detect sensore triboelettrico di rilevamento polveri con set up automatico



Consente di rilevare in continuo la presenza di materiale particellare all'interno di flussi gassosi espulsi in atmosfera da filtri, abbattitori, depuratori sia per aria che per fumi. Diagnostica l'efficienza degli impianti indicando guasti o anomalie agli elementi filtranti quali: maniche, cartucce, tasche, pannelli, ecc.

■ Caratteristiche principali

- Adeguamento sulla quantità di polvere presente nell'impianto eseguito in automatico dal sensore.
- Possibilità di scelta tra due tempi di adeguamento sulla base delle dimensioni del filtro.
- Segnali di allarme al superamento sia dei valori istantanei che dei valori di media pre impostabili
- Possibilità di attribuire alle soglie di allarme un valore espresso in misura (mg/m^3).

■ Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 12÷27 Vdc
- Uscite allarmi : 2 di tipo statico
- Temperature: -20 + 140°C sul processo
- Umidità relativa: 75% non condensante
- Lunghezza elettrodo: 300mm standard
- Concentrazioni rilevabili: 0,1÷1000 mg/m^3
- Segnalazioni: Led 3 colori (verde-giallo-rosso)
- Pressione: max 2 BAR (200Kpa) lato elettrodo
- Fissaggio: di tipo rapido con dado da 1" gas
- Grado di protezione: IP65

■ Accessori in opzione

- Manicotto portasonda in acciaio inox \varnothing 38mm con filetto da 1" gas da saldare sul condotto
- Modulo ausiliario con alim. 230Vac-24Vdc, relè per uscite allarmi, pulsante di start remoto.

