



DESCRIZIONE

SD-851 E

Rivelatore di fumo ottico
Omologato EN54.7

La camera ottica analizza tramite una fotocellula i riflessi provocati dalle particelle volatili contenute nel fumo generato da diverse fonti di combustione.. La particolare geometria interna della camera ottica inoltre aiuta a catturare le particelle di fumo mentre é insensibile agli effetti ambientali che potrebbero indurre disturbi. Un circuito "**ASIC**" interno comprende anche un analizzatore di segnale per ridurre i falsi allarmi. Inoltre adotta uno nuovo algoritmo di gestione del segnale per "compensare" l'accumulo di sporcizia. Questo viene chiamato "**Drift Compensation**" o "**Compensazione della deriva**". I vantaggi principali sono: Mantenimento della sensibilità anche in condizioni di accumulo di polvere e riduzione della frequenza delle manutenzioni.

SD-851 TE

Rivelatore a doppia tecnologia - Ottico e termico
Omologato EN54.7, EN54.5 Classe A1R, CEA 4021

Rivelatore ottico con le stesse caratteristiche del modello SD-851 E ma dotato anche di un sensore di temperatura velocimetrico.

Il circuito "**ASIC**" interno elabora i segnali dei due sensori con algoritmi indipendenti e valuta i risultati secondo una logica di collaborazione appositamente studiata, in modo da incrementare la velocità di risposta e la sensibilità del sistema, mantenendo nello stesso tempo una alta immunità ai falsi allarmi.

FD-851 HTE

Rivelatore di massima temperatura

Contiene un circuito unico a due termistori ed è soprattutto indicato per quelle aree in cui la temperatura ambiente è regolarmente superiore a 43° C ed in cui avvengono repentini cambiamenti di temperatura. Il sensore darà una segnalazione d'allarme ad una temperatura di 78° C.

FD-851 RE

Rivelatore termo-velocimetrico

Utilizza lo stesso circuito a doppio termistore del sensore SD-851 HTE per offrire ottime prestazioni ed affidabilità, ma è un rivelatore termo-velocimetrico con un elemento statico regolato su 57° C, dando una risposta rapida ad improvvisi ed elevati aumenti di temperatura.



SD-851E
Ottico di fumo



SD-851TE
Doppia tecnologia
Ottico-termico

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ❑ Certificazione EN-54.2000 (parte 5 e/o parte 7).
- ❑ Installazione ad innesto ed utilizzo di basi standard.
- ❑ Possibilità di protezione contro la rimozione della base.
- ❑ Calotta asportabile per facilitare la pulizia e schermo anti-insetti.
- ❑ LED con tre colori per una diagnostica rapida.
- ❑ Lampeggio del LED programmabile.
- ❑ Uscita standard per indicatore remoto.
Tramite il telecomando ad infrarossi S300RPTU si possono effettuare:
 - Test completo del sensore.
 - Lettura del valore di camera.
 - Programmare la sensibilità.
 - Programmare la data dell'ultima manutenzione.
- ❑ Tramite il telecomando a laser S300 RTU si può effettuare il test del sensore.
- ❑ Compensazione automatica della deriva per presenza polvere.
- ❑ Bassissimo consumo di corrente: 120 µA per il sensore ottico ed il termico e 240 µA per il doppia tecnologia.
- ❑ Ampio campo di temperatura (-20°C a +60°C).

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di lavoro	da 8 a 30 Vcc
Consumo in Stand-by	120 μ A (240 μ A per TEM)
Temperatura di lavoro	da -20 C° a +60 C°
Dimensioni	\varnothing = 102 mm h = 42 mm (32 per SD-851 E)
Peso	75 grammi

ACCESSORI PER SENSORI**Basi di montaggio EN54****B401**

Base universale utilizzata per tutti i tipi di rivelatori della Serie 800. Priva di componenti elettronici, permette la verifica del cablaggio prima dell'installazione. Conforme EN54.

B401DG

Come il modello B401, con altezza 26 mm.

B324RL

Base con uscita a relè con contatti puliti da 1 A.

Tensione di alimentazione: 10,5-32 Vcc.

Uscita x Indicator a LED: 5 mA max.

Diametro: 127 mm – Altezza della base: 29 mm

Utilizzabile con tutti i rivelatori della Serie 800. Conforme EN54.

Accessori per il montaggio**RMK 400**

Kit per montaggio da incasso.

SMK 400

Anello adattatore per interfacciare la base con tubazioni.

WB1

Cappuccio di copertura anti-acqua per base e sensore.

Porta la coppia sensore + base ad IP 43.

Accessori per estrazione e test**S300-SAT**

Attrezzo per l'estrazione e la programmazione dei rivelatori Serie 800 completo di trasmettitore / ricevitore radio. Alimentazione tramite 2 batterie 9 V (non fornite).

Accessori di test**SOLO AER**

Bombola di aerosol specifico per test sensori ottici.

Sufficiente per circa 350 rivelatori.

SOLO 200

Attrezzo universale per estrazione rivelatore

S300-RPTU

Trasmettitore / ricevitore ad infrarosso oppure via radio, se abbinato ad S300SAT.

Permette, senza rimuovere il sensore dalla base, di programmare la sensibilità, di leggere il valore di camera ottica o dell'elemento termico, di programmare la data dell'ultima manutenzione e di effettuare un test completo di allarme del sensore.

Distanza dal sensore: con infrarosso 3-4 cm, via radio (con S300SAT) 4-5 metri.

**S300-RTU**

Trasmettitore laser a bassa potenza. Distanza dal sensore: con laser 4-5 metri.

Permette di eseguire il test del sensore.

Unità Display indirizzata**S300ZDU**

Trasforma una zona di una centrale convenzionale (ad esempio AM200 o CFP600) in una linea indirizzata utilizzando i sensori della serie 800.

E' dotato di display LCD e visualizza l'indirizzo del sensore in allarme o guasto. Compatibile con tutte le centrali convenzionali.

Alimentato dalla zona della centrale (corrente per il modulo < 500 μ A). Fino a 25 sensori per zona.

**S300ZDU**