

RIVELATORI CONVENZIONALI – SERIE 800

DESCRIZIONE

SD-851E A

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 è 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-851TE A

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-851HTE A

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.



SD-851E A
Ottico di fumo

SD-851TE A
Doppia tecnologia
Ottico-termico



FD-851RE A

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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ❑ Certificazione EN-54 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 per ripetizione d'allarme
- ❑ Tramite il telecomando a laser ECO1000RTU A si può effettuare il test del sensore.
- ❑ Compensazione automatica della deriva per presenza polvere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ELETTRICHE

- Tensione di funzionamento: 8 ÷ 30Vcc
- Consumo in stand-by: 120µA (240µA per TEM)

AMBIENTALI

- Temperatura di funzionamento: -20C° ÷ +60C°
- Umidità relativa: 95% senza condensa

MECCANICHE

- Dimensioni: Ø = 102 mm
h = 42 mm (32 per SD-851E A)
- 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.

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

RMK400AP-IV: Anello adattatore per montaggio ad incasso per basi serie 400 e 500. Utile per l'installazione del sensore a soffitto. Dimensioni: diametro interno 103mm, diametro esterno 143,5mm. Colore Avorio.

SMK400EAP-IV: Anello adattatore per basi B401, B401DG, B501, B501DG. Colore Avorio.

WB-1AP-IV: Cappuccio di protezione antiacqua per basi serie 400. Con questo accessorio il sensore ottico raggiunge il grado di protezione IP43. Di colore avorio.

ACCESSORI DI TEST

SOLOA5-001: Bombola di aerosol specifico per test sensori ottici. Sufficiente per circa 350 rivelatori.

SOLO200-001: Attrezzo universale per estrazione rivelatore.

ECO1000RTU A

Trasmettitore laser a bassa potenza. Distanza dal sensore: con laser 4-5 metri. Permette di eseguire il test del sensore.

S300ZDU: UNITÀ DISPLAY INDIRIZZATA

Trasforma una zona di una centrale convenzionale in una linea indirizzata utilizzando i sensori della serie 800. È dotato di display LCD e visualizza l'indirizzo del sensore in allarme o guasto. Alimentato dalla zona della centrale (corrente per il modulo < 500µA). Fino a 25 sensori per zona.



TUTTI GLI ACCESSORI DI TEST
SONO COMPATIBILI CON LA
SERIE SOLO E TESTIFIRE

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Notifier Italia S.r.l.
Via Achille Grandi 22
20097 San Donato
Milanese (MI)
Italia

Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it