



# OA05

## Rivelatore ottico di fumo analogico/interattivo

- **Certificazione EN54-7 Ed. 2000/CE-CPD**

**Il rivelatore ottico di fumo OA05 analizza l'atmosfera tramite il riflesso della luce sulle particelle di fumo secondo l'effetto TYNDALL, in particolare rivela le particelle di fumo visibili e fredde da (0, 3µm to 2µm) prodotte durante le prime fasi di un incendio; la soglia di risposta d'allarme viene regolata per ottenere il valore di  $m=0,2\text{db/m}\pm 0,03$  secondo la normativa EN54-7.**

**Il rivelatore OA05 è costruito con tecnologie consolidate ( microprocessori, componenti in smd) che sono sinonimi di precisione ed alta affidabilità ed è adatto al funzionamento con centrali di rivelazione incendio interattive SD3.**

**Tale rivelatore è stato progettato per essere installato sotto soffitti piatti con un'altezza che varia tra i 2,5 m. e i 12 m., in ambienti di circolazione d'aria stabile o con ventilazione. La superficie massima controllata è di 80 mq, tuttavia si deve far riferimento alle normative locali di installazione , in particolar modo quando, le caratteristiche della zona da proteggere sono diverse da quelle sopra menzionate..**

**Quando si programma la centrale di rivelazione incendio, sono disponibili 8 livelli di sensibilità (da 0,1dB/m to 0,35 dB/m).**



### Caratteristiche tecniche

- Ottico di fumo ad effetto TYNDALL
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Sezione cavo max. 2,5mmq
- Standard EN54-
- 8 livelli di sensibilità (0,1 dB/m a 0,35 dB/m)
- Scheda isolatore per base ICC05 (opzionale)
- Scheda relè (opzionale)
- **Sensibilità costante grazie ad un processo di autocompensazione**

### **Caratteristiche di alimentazione**

Tensione di alimentazione	Da 12Vdc a 28 Vdc
Tensione di alimentazione nominale	24 Vdc
Corrente a riposo (24 Vdc)	140µ senza isolatore per base / 240µA con isolatore per base
Corrente in allarme (24 Vdc)	5mA ± 1mA
Corrente di guasto (24 Vdc)	140µA
Uscita ripetizione d'allarme	Comando individuale: 5mA ± 1mA

### **Caratteristiche tecniche**

Peso	130g
Dimensioni (in mm)	H:55 D:104
Materiale	ABS
Colore	Bianco
Grado di protezione	IP32
Modalità di montaggio	Base
Fissaggio	- distanza tra i centri: 50mm a 60mm - Sotto il soffitto: 2 viti Ø 4

### **Caratteristiche ambientali**

Temperatura di funzionamento	-30°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	+10°C a +50°C
Funzionamento /umidità	≤ 93%
Storage relative humidity	≤ 85%

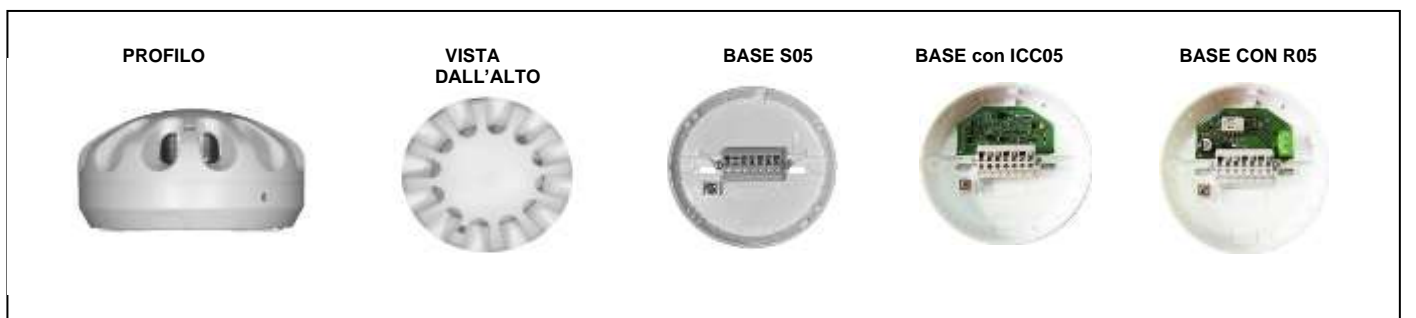
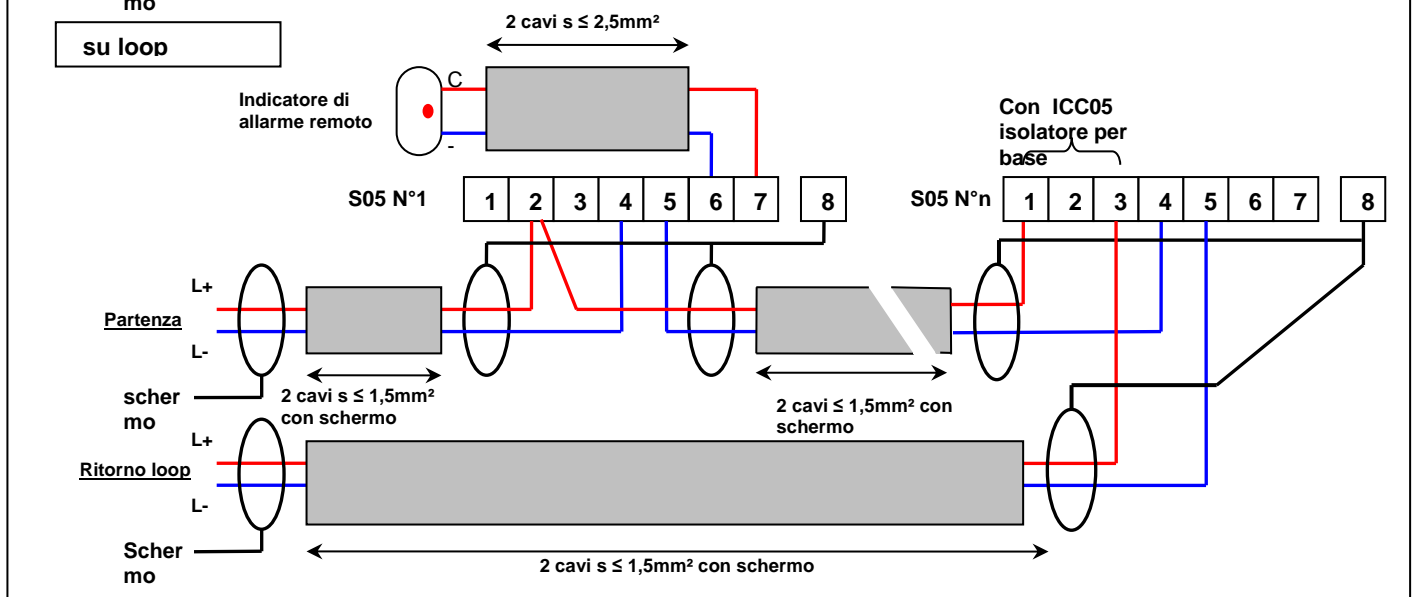
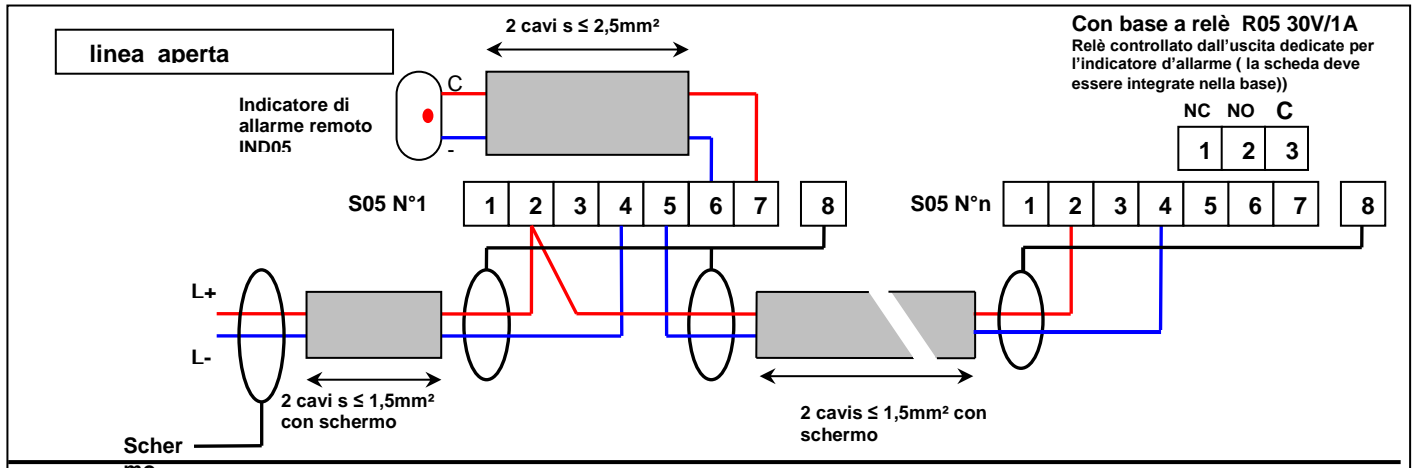




# OA05

## Rivelatore ottico di fumo analogico/interattivo

### COLLEGAMENTI



RIFERIMENTI	DESCRIZIONE
OA05	Rivelatore ottico di fumo interattivo
S05	Base per rivelatore

ACCESSORI	
IND05	Indicatore remoto di allarme
ICC05	Isolatore per base
R05	scheda relè per base
CS05	Protezione per base S05
CSE05	Protezione IP 65 per base 05
PF118	Protezione industriale per basa S05
GAV	Griglia di protezione