



# OA12

## Rilevatore ottico di fumo analogico/interattivo

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

**Il rilevatore ottico di fumo OA12 analizza l'atmosfera tramite il riflesso della luce sulle particelle di fumo secondo l'effetto TYNDALL, in particolare rileva le particelle di fumo visibili e fredde (da 0,3 μm a 2 μm) 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 rilevatore OA12 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 rilevazione incendio interattive SD3.**

**Tale rilevatore 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 rilevazione incendio, sono disponibili 8 livelli di sensibilità (da 0,1 dB/m a 0,35 dB/m).**

**OA12 ha un isolatore incorporato che protegge il loop in caso di corto circuito. OA12 è conforme alla EN-17 per quanto riguarda l'isolatore di corto circuito.**



### Caratteristiche tecniche

- Ottico di fumo ad effetto TYNDALL
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Sezione cavo max. 2,5mmq
- Standard EN54-7
- 8 livelli di sensibilità (da 0,1 dB/m a 0,35 dB/m)
- **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	Da -30°C a +60°C
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C a +50°C
Umidità relativa di funzionamento	≤ 93%
Umidità relativa di stoccaggio	≤ 85%

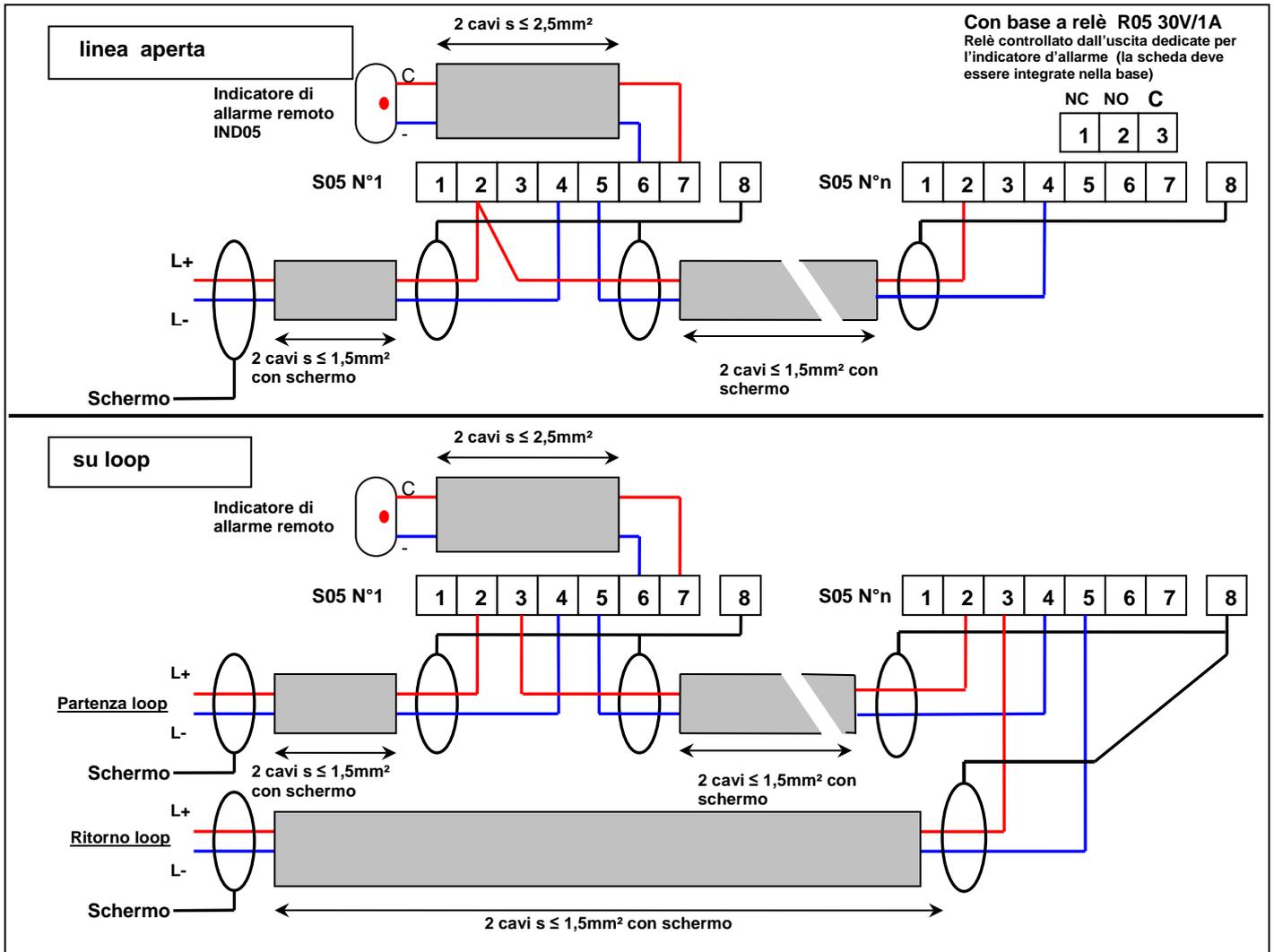




# OA12

## Rilevatore ottico di fumo analogico/interattivo

### COLLEGAMENTI



PROFILO



VISTA DALL'ALTO



BASE S05



IND05



#### CODICE

OA12

S05SE

#### ACCESSORI

IND05

IAA

SOUND05

BRI

BR/EM

#### DESCRIZIONE

Rilevatore ottico di fumo interattivo

Base per rilevatore

Indicatore remoto di allarme

Indicatore remoto di allarme, consente l'utilizzo simultaneo di più di un indicatore collegati sulla stessa base

Base con sirena interna 95dB

Base universale per S05SE con predisposizione attacco tubi

Base universale stagna per S05SE con predisposizione attacco tubi

