



MA05

Rilevatore ottico-termico interattivo

- Standard EN54-7, CE-CPD

MA05 è un rilevatore multicriterio che racchiude in sé tre criteri di rilevazione combinati: ottico di fumo ad effetto Tyndall, termostatico, combinato ottico-termico. Questa particolarità consente al rilevatore di rilevare le particelle di fumo visibili con o senza presenza di calore associata e quindi di rilevare qualsiasi tipo di incendio anche in condizioni ambientali particolarmente difficili. **Il rilevatore MA05 in particolar modo è in grado di rilevare particelle di fumo fredde** (da 0,3µm a 2µm) prodotte nelle prime fasi dell'incendio. La soglia di intervento dell'allarme è regolata per ottenere il valore $m=0, 2\text{db}/m \pm 0, 03$ in accordo con la norma **EN54-7**. La caratteristica fondamentale di questo rilevatore risiede nella capacità di gestire differenti livelli di allarme in funzione del tipo di tecnologia selezionata. **MA05 è realizzato con tecnologie consolidate (microprocessori, componenti smd) che garantiscono precisione ed alta affidabilità, ed è adatto ad operare con centrali analogiche di rilevazione interattive.**

Il rilevatore è progettato per essere installato sotto soffitti piatti con un'altezza che varia tra i 2,5 e i 12 m, in ambienti a circolazione d'aria stabile o con ventilazione.

La superficie massima controllata dal rilevatore è di **80m²**; in ogni caso è preferibile fare riferimento alle leggi 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, per questo rilevatore, 8 livelli di sensibilità (da 0,1dB/m a 0,35 dB/m).**



Caratteristiche tecniche

- Dispersione fotoelettrica (effetto Tyndall)
- Elemento ottico reso sensibile dall'elemento termico
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Standard EN54-7
- Sezione del cavo max 2,5mm²
- 8 livelli di sensibilità (da 0,1 dB/m a 0,35 dB/m)
- Isolatore per base (opzionale)
- **Sensibilità costante grazie ad un processo di autocompensazione**

Caratteristiche elettriche

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

Caratteristiche meccaniche

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

Caratteristiche ambientali

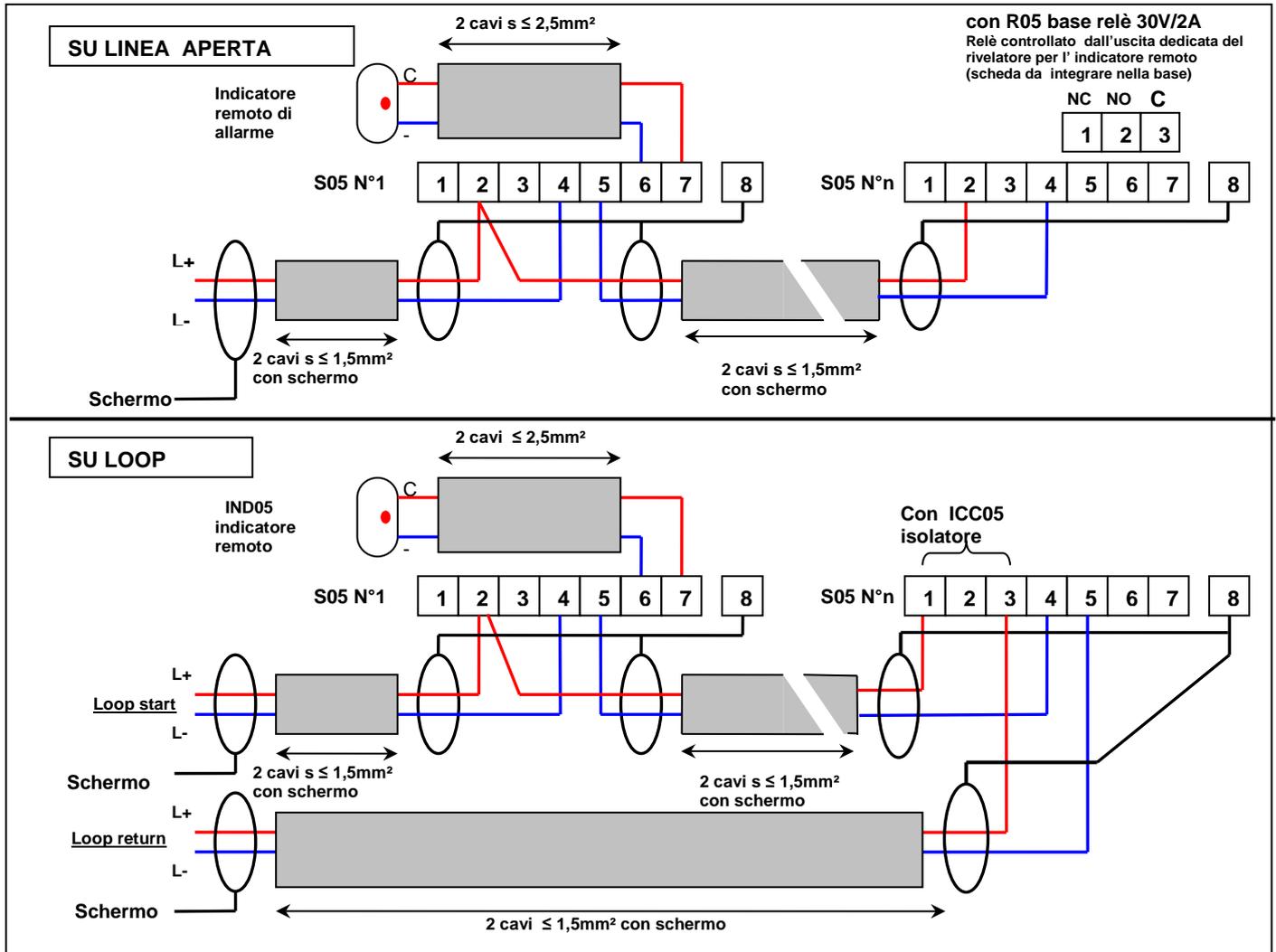
Temperatura di funzionamento	Da -30°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C to +50°C
Umidità relativa di funzionamento	≤ 93%
Umidità relativa di stoccaggio	≤ 85%



MA05

Rilevatore ottico-termico interattivo

COLLEGAMENTO



PROFILO



BASE S05



BASE con ICC05



IND05



Riferimenti

MA05

S05

ACCESSORI

IND05

IAA

SOUND05

ICC05

BRI

BRI/EM

Descrizione

Rilevatore ottico - termico interattivo

Base universale

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

Isolatore per base

Base universale per S05SE con predisposizione attacco tubi

Base universale stagna per S05SE con predisposizione attacco tubi

