



# TA12

## Rilevatore di calore analogico interattivo

- *Certificazione EN54-5 Ed2000-CPD*

**TA12** è un rilevatore di calore interattivo che analizza la temperatura ambiente tramite un elemento termico CTN ed è in grado di rilevare l'aumento di temperatura corrispondente ai seguenti parametri **A1S, A2S, BS, A1R, A2R** e classe **BR** secondo la normativa EN54-5.

I diversi livelli di temperatura vengono scelti in fase di programmazione:

- Rilevatore statico di calore:

- **TA05-A1S: statico  $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**
- **TA05-A2S: statico  $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**
- **TA05-BS: statico  $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**

- Rilevatore statico+ termovelocimetrico :

- **TA05-A1R: statico  $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**
- **TA05-A2R: statico  $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**
- **TA05-BR: statico  $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$ .**

$\Delta T^{\circ}>3^{\circ}\text{C}/\text{min}$  . La funzione termica è prevalente su quella termovelocimetrica.

Il rilevatore **TA12** è costruito con tecnologie consolidate (microprocessori, componenti in smd) che garantiscono precisione, alta affidabilità ed è adatto all'utilizzo con centrali interattive SD3.

I rilevatori di temperatura sono stati progettati per essere installati sotto soffitti con altezza compresa tra i **2, 5 m e 7 m** (3,5m per A1S, A2S e classe BS) **in ambienti a circolazione d'aria stabile o più ventilata** .

La superficie max. di copertura di ciascun rilevatore è di **35m<sup>2</sup>** ; si raccomanda comunque di far riferimento alle normative locali di installazione tenendo conto in particolar modo delle caratteristiche degli ambienti da proteggere.

**TA12** ha un isolatore incorporato che protegge il loop in caso di corto circuito. **TA12** è conforme alla **EN-17** per quanto riguarda l'isolatore di corto circuito.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Statico / Termovelocimetrico
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Certificazione EN54-5
- Sezione del cavo max 2,5mm<sup>2</sup>
- 6 livelli di sensibilità programmabili (62°C a 75°C)
- Isolatore ICC05 per base (opzionale)

### **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	IP32
Modalità di installazione	Base
Fissaggio	- distanza tra i centri: 50mm to 60mm - sotto il soffitto: 2 viti Ø 4

### **Caratteristiche ambientali**

Temperatura di funzionamento	-30°C a +50°C (A1R, A2R, A1S, A2S) / -30°C a 65°C (BR, BS)
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C a +50°C
Umidità relativa di funzionamento	≤ 93%
Umidità relativa di stoccaggio	≤ 85%

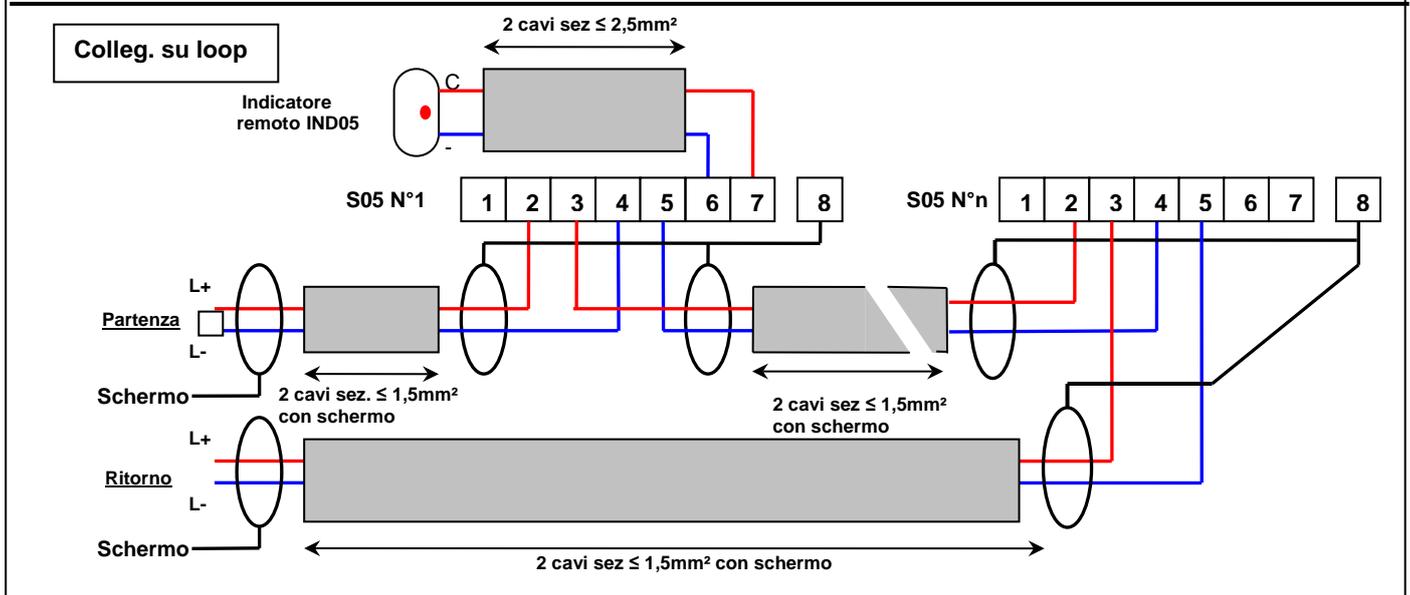
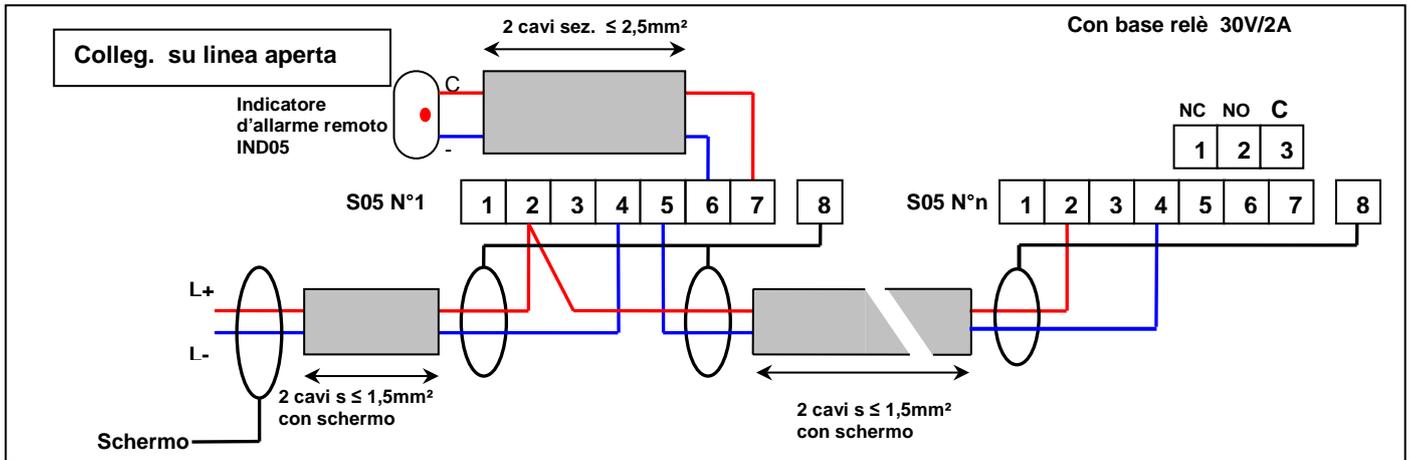




# TA12

## Rilevatore di calore analogico interattivo

### COLLEGAMENTI



PROFILO



Vista dall'alto



BASE S05



IND05



#### RIFERIMENTO

TA12

S05

#### ACCESSORI

IND05

IAA

SOUND05

BRI

BRI/EM

#### DESCRIZIONE

Rilevatore di calore interattivo

Base per gamma 05

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

