



TA05

Rivelatore di calore analogico interattivo

- **Certificazione EN54-5 Ed2000-CPD**

TA05 è un rivelatore 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:

- Rivelatore 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 $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.**

- Rivelatore 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 rivelatore **TA05** è costruito con tecnologie consolidate (microprocessori, componenti in smd) che garantiscono precisione , alta affidabilità ed è adatto all'utilizzo con centrali interattive SD3.

I rivelatori 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 rivelatore è di **35m²** ; si raccomanda comunque di far riferimento alle normative locali di installazione tenendo conto in particolar modo delle caratteristiche degli ambienti da proteggere.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Statico / Termovelocimetrico
- 1 uscita per ripetizione di allarme
- Certificazione EN54-5
- Sezione del cavo max 2,5mm²
- 6 livelli di sensibilità programmabili (62°C a 75°C)
- Isolatore ICC05 per base (opzionale)
- Base con relè (opzionale)

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione	Da 12Vdc a 28 Vdc
Tensione di alimentazione nom.	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%

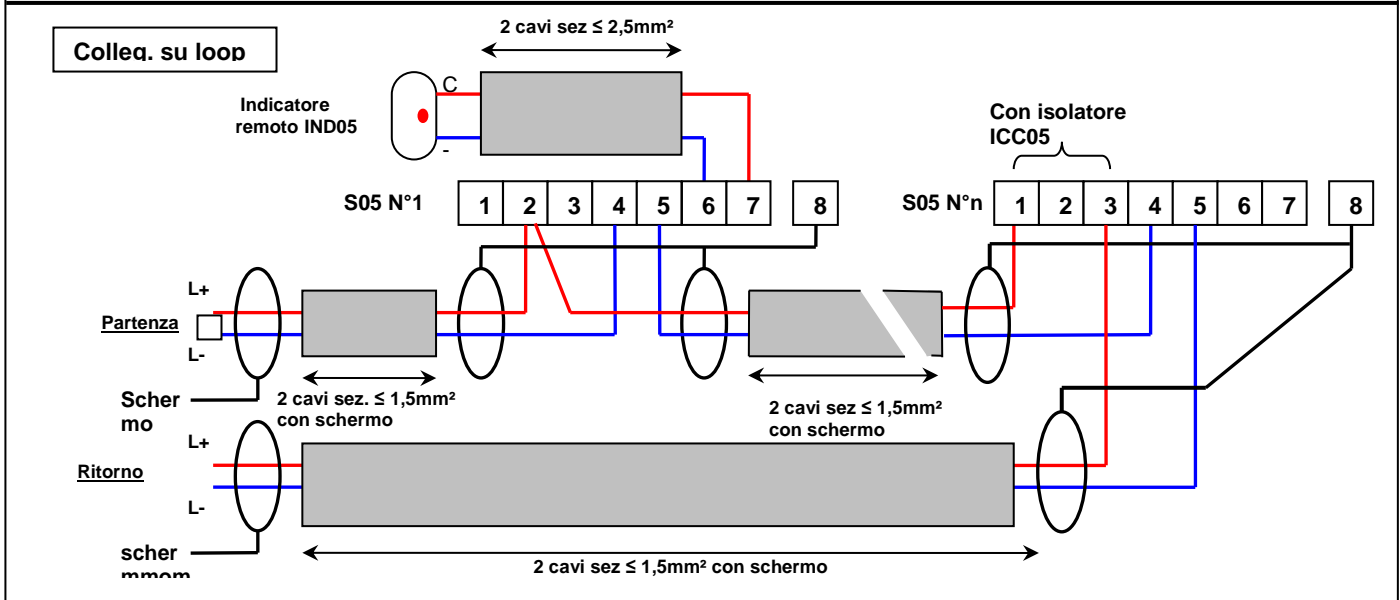
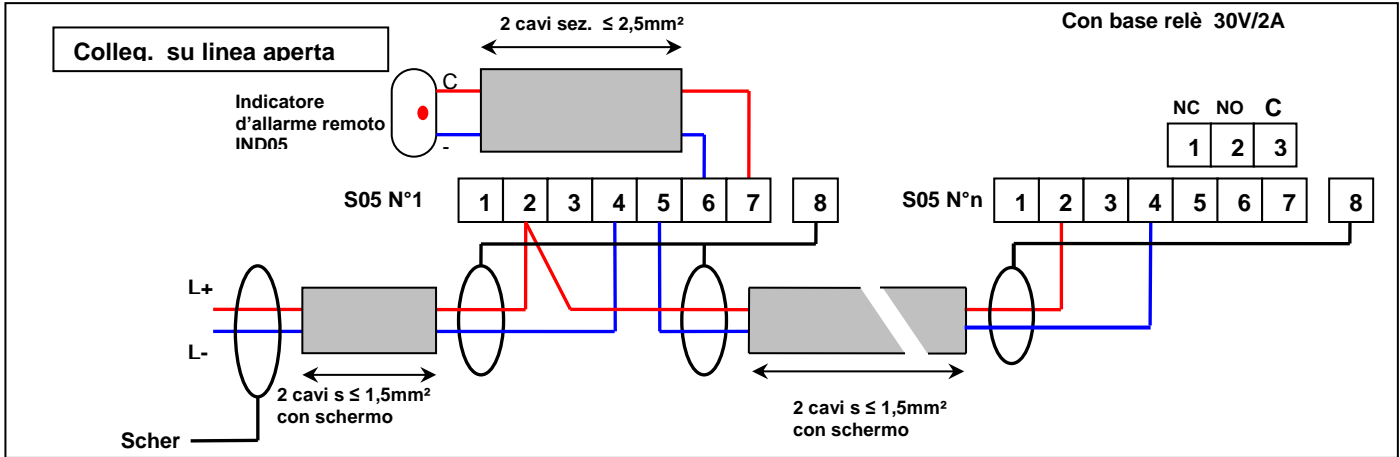




TA05

Rivelatore di calore analogico interattivo

COLLEGAMENTI



PROFILO



Vista dall'alto



BASE S05



BASE con ICC05



BASE con R05



RIFERIMENTO

TA05

S05

ACCESSORI

IND05

ICC05

R05

CS05

CSE05

PF118

GAV

DESCRIZIONE

Rivelatore di calore interattivo

Base per gamma 05

Indicatore remoto di allarme

Isolatore per base

Scheda relè

Coperchio di protezione per base S05

base universale IP 65 per uso industriale

Protezione IP 65 per base S05

Griglia di protezione