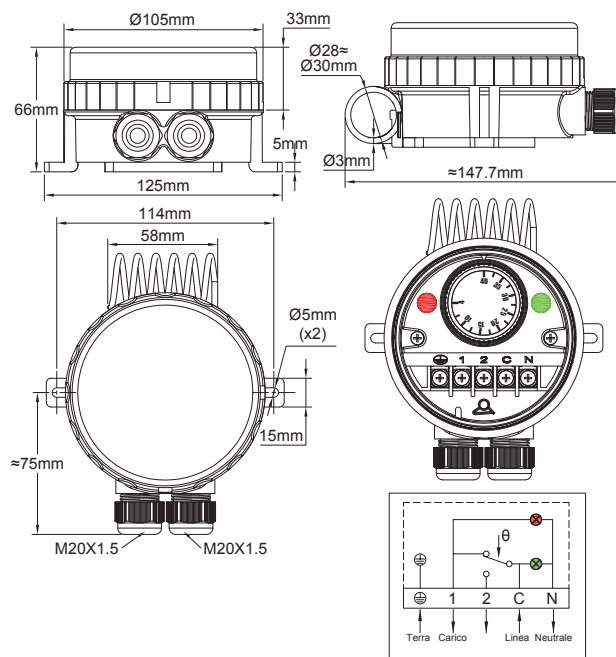


## Termostati ambiente a bulbo "Pigtail" per il tracciamento elettrico

Involucro	Tipo	Funzionamento	Contatto	Misura	Intervalli °C	Tipo
IP66 IK10	Controllo	Meccanico	SPDT	Ambiente	+40°C +4°C	YF7GNC
Materiale						
PA66 & PC						



Esempio di montaggio su 3 o più cavi di tracciamento elettrico, in combinazione con le scatole di connessione Y25.



Esempio di montaggio su 2 cavi termici, con una scatola di connessione Y29, per la protezione antigelo di tubi metallici.

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.



# Termostati ambiente a bulbo "Pigtail" per il tracciamento elettrico

## Applicazioni

- **Apparecchiature che richiedono una forte resistenza alle infiltrazioni d'acqua. Il coperchio trasparente consente di visualizzare il set-point e le due luci pilota. La misurazione meccanica della temperatura è robusta e insensibile alle variazioni di tensione.**

- **Controllo della temperatura antigelo per esterni di riscaldatori e cavi termici.**

Montaggio a parete per il controllo della temperatura interna o esterna di celle frigorifere.

- Controllo della temperatura di locali industriali o commerciali.

- Controllo della temperatura di serre e stalle.

**Alloggiamento:** Grado di protezione IP 66 secondo la norma EN 60529 (impermeabile agli spruzzi d'acqua ad alta pressione e agli schizzi di mare, totalmente a tenuta di polvere). Corpo in PA66 nero, rinforzato con fibra di vetro. Il coperchio in policarbonato trasparente può essere svitato manualmente, ma è anche possibile utilizzare una chiave a gancio. Resistenza agli urti meccanici: IK10. Elevata resistenza ai raggi UV.

**Regolazione del set point:** Tramite manopola stampata in °C. Tutti i tipi sono dotati di un sistema di limite di rotazione regolabile situato all'interno della manopola che consente di ridurre l'intervallo di regolazione del set-point. Manopole stampate in °F disponibili come opzione.

**Azione:** Controllo della temperatura. Azione On-Off.

**Elemento sensibile:** Lampadina in acciaio inox "pigtail" riempita di liquido, montata sul lato superiore dell'alloggiamento in plastica.

**Luci pilota:** Una luce pilota visualizza la posizione di uscita del contatto del termostato. L'altra visualizza l'ingresso dell'alimentazione. Per queste spie pilota è obbligatoria l'alimentazione elettrica con fase e neutro.

**Campi di regolazione del set-point:** 4-40°C (40-105°F).

**Ingresso e uscita cavi:** Due pressacavi M20, incorporati in PA66 nero.

**Connessioni elettriche:** All'interno, su morsetti a vite. È possibile collegare 2 fili da 1.5mm<sup>2</sup> su ciascun terminale.

**Messa a terra:** Terminale a vite interno.

**Montaggio:** Montaggio a parete, tramite 2 gambe con fori per viti dia. 4-5mm, distanza 114mm.

**Identificazione:** Etichetta di identificazione sul retro.

**Contatti:** SPDT

**Valori elettrici, carichi resistivi:** 16A 250V, 50 ~60Hz: >100000 cicli,

**Temperatura minima di stoccaggio:** -35°C (-30°F)

**Temperatura ambiente massima:** 60°C (140°F)

**Opzioni:** Modelli con sensore di temperatura remoto.

Per ulteriori informazioni tecniche sul meccanismo del termostato utilizzato in questo alloggiamento, consultare la scheda tecnica del termostato 8G nel catalogo N°1.

## Principali riferimenti utilizzati per il tracciamento elettrico

Campi di regolazione della temperatura °C (°F)	Riferimento	Differenziale °C (°F)
4-40°C (40-105°F)	YF7GNC04040023ZJ	4±2°C (7.2±3.6°F)

Stampa °F: sostituire l'ultimo carattere (J) con K

Stampa della manopola		Modello con bulbo e capillare per misurazioni a distanza (Scheda tecnica disponibile nel catalogo numero 2, seconda edizione)
Stampa °F	Stampa °C	
40-105°F	4-40°C	YF9GNC

Aggiornamento 2025/06/27

A causa del continuo miglioramento dei nostri prodotti, i disegni, le descrizioni e le caratteristiche utilizzate in queste schede tecniche sono solo a titolo indicativo e possono essere modificate senza preavviso.