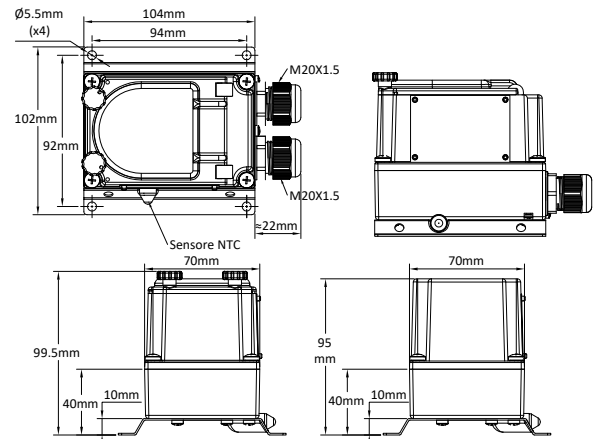




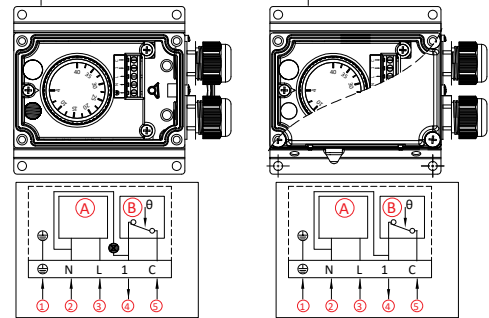
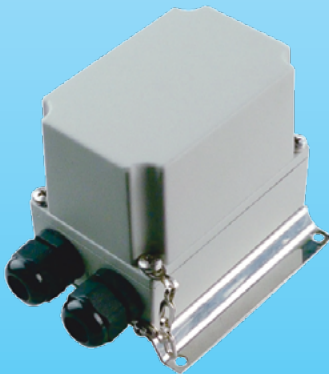
# Termostati ambiente elettronici per il tracciamento elettrico, scatola metallica

Involucro	Tipo	Funzionamento	Contatto	Misure	Intervalli °C	Tipi
<b>IP65, IK10</b>	<b>Controllo</b>	<b>Meccanico</b>	<b>SPNC</b>	<b>Ambiente</b>		<b>Y1A2P &amp; Y1B2P</b>
<b>Alluminio</b>						

## Y1B2P: Regolazione esterna (con luce pilota)



## Y1A2P: Regolazione interna (senza luce pilota)



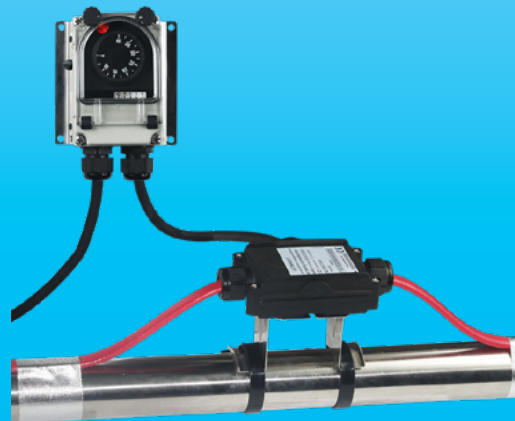
(A) Circuito elettronico (B) Relè Max 16A 240V res.

- ① Terra
- ② Alimentazione 90°-240V Neutro
- ③ Alimentazione 90°-240V Linea
- ④ Uscita contatto rel è
- ⑤ Contatto rel è Alimentazione

Esempio di montaggio su due cavi di tracciamento elettrico di un Y1B2P, in combinazione con la scatola di connessione Y29



Esempio di montaggio su due cavi di tracciamento elettrico, con scatola di connessione Y26 con staffa rialzata in acciaio inox, per la protezione antigelo dei tubi.





# Termostati ambiente elettronici per il tracciamento elettrico, scatola metallica

## Applicazioni

- Ambienti industriali pesanti
- Controllo della temperatura antigelo all'esterno di riscaldatori e cavi di tracciamento elettrico.
- 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.

## Caratteristiche tecniche

**Alloggiamento:** Alluminio, IP65, IK10. Montato su una piastra di montaggio a parete in acciaio inox SUS304 che mantiene l'elemento di rilevamento della temperatura lontano dalla parete. Verniciatura epossidica grigio RAL7032. Viti imperdibili del coperchio in acciaio inox. Coperchio imperdibile in alluminio.

**Funzionamento:** termostato elettronico a microprocessore.

**Campi di regolazione:** -35-35°C (-30+95°F), 0-10°C (32-50°F), 4-40°C (40-105°F).

**Regolazione del set-point:** Tramite manopola stampata in °C. Tutti i tipi sono dotati di un sistema di limitazione della rotazione regolabile situato all'interno della manopola che consente di ridurre l'intervallo di regolazione del set-point. I tipi con regolazione esterna hanno una finestra trasparente. Questo dispositivo permette di vedere la fiamma pilota e la posizione della manopola. I valori in °F sono disponibili come opzione.

**Elemento sensibile:** Sonda NTC, montata sul lato dell'alloggiamento in plastica.

**Ingresso e uscita cavi:** Due pressacavi M20, PA66 nero. Collegamento elettrico interno su terminali a vite. È obbligatoria l'alimentazione a 2 fasi (Linea+ Neutro, 220~250V, 50Hz~60Hz).

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

**Luce pilota:** Permette di visualizzare la posizione del contatto di uscita del termostato. Standard per tutti i modelli con finestra trasparente. Non standard e su richiesta speciale solo per i modelli con coperchio in alluminio liscio.

**Montaggio:** Montaggio a parete, mediante 4 fori per viti dia. 4 a 5 mm, distanza 94 x 92 mm.

**Identificazione:** Etichetta metallica di identificazione, rivettata.

**Contatti:** SPST. 16A (2,6), 250VAC. Si apre all'aumentare della temperatura.

**Vita elettrica:** >100.000 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 sulla parte elettronica, vedere la scheda tecnica del termostato 2PE2N6 nel catalogo N°1.

## Principali riferimenti utilizzati nel tracciamento elettrico

Campi di regolazione della temperatura °C (°F)	Differenziale °C (°F)	Riferimenti con regolazione esterna	Riferimenti con regolazione interna
-35-35°C (-30+95°F)	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)	Y1B2PN6F235035AJ	Y1A2PN6F235035AJ
4-40°C (40-105°F)	0.5~0.8°C (0.9~1.4°F)	Y1B2PN6F204040AJ	Y1A2PN6F204040AJ

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

Stampa della manopola				Prodotti simili (Per maggiori informazioni su questi modelli, consultare il catalogo numero 2, seconda edizione)	
Stampa °F		Stampa °C		Y1G2P	Y1I2P
-30+95°F	40+105°F	-35+35°C	4-40°C	Termoregolazione elettronica con sensore a distanza e regolazione interna	Termoregolazione elettronica con sensore a distanza e regolazione sotto la finestra