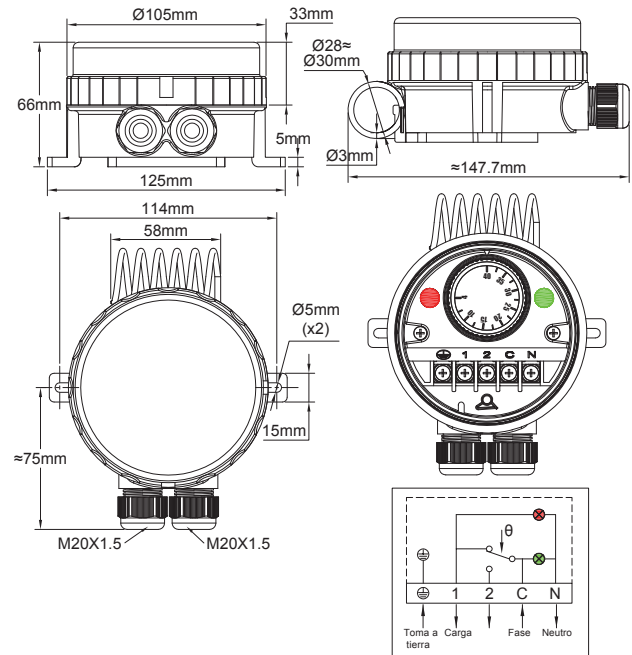




# Termostatos de bulbo "Pigtail" para el control de temperatura

Carcasa	Tipo	Funcionamiento	Contacto	Medición	Rangos en °C	Tipo
IP66 IK10	Control	Mecánico	SPDT	Ambiente		YF7GNC
Material						
PA66 y PC						



Ejemplo de montaje en 3 o más cables de control de temperatura, en combinación con cajas de distribución Y25



Ejemplo de montaje en 2 cables de control de temperatura, con una caja de distribución Y29, para protección anticongelante en tuberías de metal.

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin previo aviso



# Termostatos de bulbo "Pigtail" para el control de temperatura

## Aplicaciones

- Equipos que requieren una gran resistencia al ingreso de agua. La cubierta transparente permite visualizar el punto de ajuste y los 2 chivatos luminosos. La medición mecánica de temperatura es resistente y no se ve afectada por cambios de voltaje.
- Control de temperatura anticongelante de exteriores para calentadores y cables calefactores.
- Control de temperatura de instalaciones industriales o comerciales.
- Control de temperatura de instalaciones industriales o comerciales.
- Control de temperatura en invernaderos y establos de ganado.

**Carcasa:** Clase de protección IP66 según EN 60529 (protección contra agua pulverizada a alta presión y salpicaduras marinas, totalmente hermético al polvo). Cuerpo en PA66 negro, reforzado con fibra de vidrio. La cubierta de policarbonato transparente se puede desenroscar a mano, pero también es posible usar una llave de gancho. Resistencia mecánica al impacto: IK10. Alta resistencia a los rayos UV.

**Ajuste del punto de fijación:** Con perilla impresa en °C. Todos los tipos tienen un sistema de límite de rotación ajustable ubicado dentro de la perilla que permite reducir el rango de ajuste del punto de fijación. Perillas impresas disponibles en °F (opcional).

**Acción:** Control de temperatura. Acción Encendido-Apagado

**Componentes detectores:** Bulbo de acero inoxidable "cola de cerdo" lleno de líquido, montado en la parte superior de la carcasa de plástico.

**Chivatos:** Un chivato visualiza la posición de salida del contacto del termostato. El otro visualiza la entrada de suministro de energía. El suministro de energía eléctrica de fase y neutro es obligatoria para estos chivatos.

**Rangos de ajuste de punto de consigna:** 4-40 °C (40-105 °F)

**Entrada y salida de cables:** Dos glándulas de cable M20, integrados en PA66 negro.

**Conexiones eléctricas:** En el interior, en bloque de conexión de terminales roscados. Es posible conectar 2 cables de 1,5 mm<sup>2</sup> en cada terminal.

**Conexión a tierra:** Terminal roscado interno.

**Montaje:** Montaje en pared, mediante 2 patas con orificios para tornillos de diámetro 4 a 5 mm, distancia de 114 mm.

**Identificación:** Etiqueta de identificación en la parte trasera.

**Contacto:** SPDT

**Especificaciones eléctricas, cargas resistivas:**

16 A 250 V, 50 ~ 60 Hz: >100000 ciclos.

**Temperatura mínima de almacenamiento:** -35 °C (-30 °F).

**Temperatura ambiente máxima:** 60 °C (140 °F).


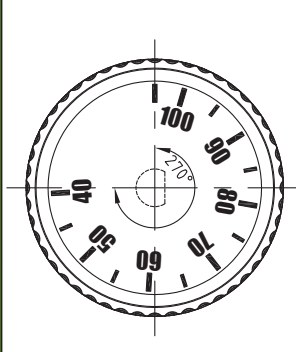
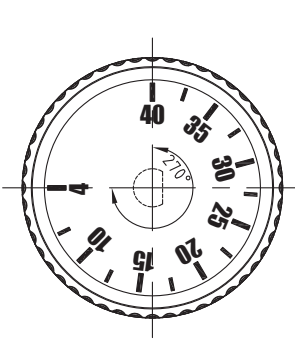
**Opciones:** Modelos con sensor de temperatura remoto

Para obtener más información técnica sobre el mecanismo del termostato utilizado en esta carcasa, consulte la ficha técnica del termostato 8G en el catálogo N°1.

## Referencias principales utilizadas en el trazado de calor

Rangos de ajuste de temperatura °C ( °F)	Referencia	Diferencial °C ( °F)
4-40 °C (40-105 °F)	YF7GNC04040023ZJ	4±2°C(7.2±3.6°F)

Impresión en °F: reemplace el último carácter (J) por K

Impresiones de perillas		Modelo con bulbo y capilar para medición remota (Ficha técnica disponible en el número de catálogo 2, segunda edición)
Impresión en °F	Impresión en °C	YF9GNC
40 - 105 °F	4 - 40 °C	
		

Actualizado el 2025/06/27