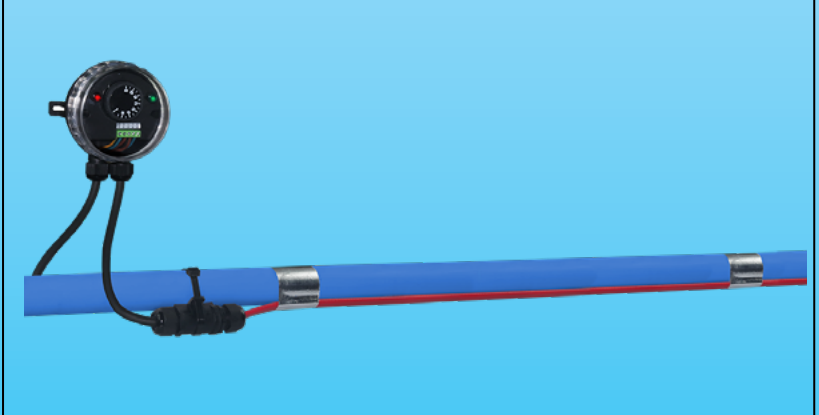
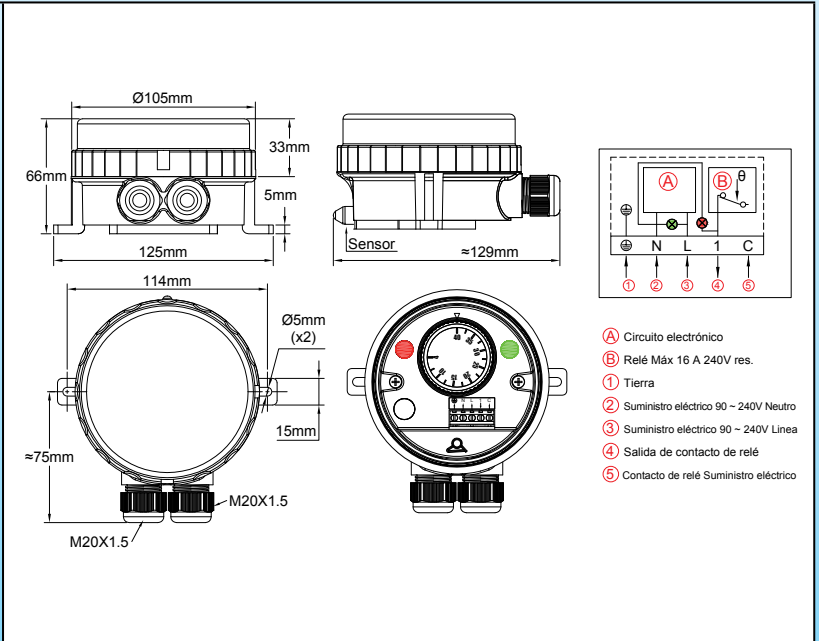




Termostatos de ambiente electrónicos para control de temperatura

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

Carcasa	Tipo	Funcionamiento	Contacto	Medición	Rangos en °C	Tipo
IP66, IK10	Control	Electrónico	SPNC	Ambiente		YF62NC
Material PA66 y PC						



Ejemplo de ensamble en dos cables calefactores de trazado de calor, en combinación con la caja de distribución Y29

Ejemplo de montaje en un cable de control de temperatura, con caja de distribución Y24, para protección anticongelante de tuberías de PVC

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.
- 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.
- Diferencial muy pequeño

Características técnicas

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.



Termostatos de ambiente electrónicos para control de temperatura

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).

Operación: Termostato electrónico de microprocesador.

Componentes detectores: Sonda NTC, montada 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. Se requiere alimentación de fase y línea de 230 V para estos chivatos indicadores.

Rangos de ajuste de punto de fijación: -35-35 °C (-30 + 95 °F), 0-10 °C (32-50 °F), 4-40 °C (40-105 °F).

Diferencial: El diferencial está preajustado en el valor mínimo, pero se puede aumentar con un potenciómetro ubicado debajo del mando de ajuste del punto de ajuste.

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

Conexiones eléctricas: En el interior, en bloque de conexión de terminales roscados. Es posible conectar 2 cables de 1,5 mm² 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: SPST. 16 A (2,6), 250 VAC. Abierto al aumento de temperatura.

Durabilidad eléctrica: >100,000 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, consulte la ficha técnica del termostato 2PE2N6 en el catálogo N°1.

Referencias principales utilizadas en el trazado de calor

Referencias con contacto de apertura al aumento de temperatura	Rangos de ajuste de temperatura °C (°F)*	Diferencial mínimo °C (°F)
YF62NC350350000J	-35 + 35 °C (-30 + 95 °F)	0,5 ~ 0,8 °C (0,9 ~ 1,4 °F)
YF62NC000100000J	0 + 10 °C (32-50 °F)	0,5 ~ 0,8 °C (0,9 ~ 1,4 °F)
YF62NC040400000J	+ 4 + 40 °C (40-105 °F)	0,5 ~ 0,8 °C (0,9 ~ 1,4 °F)

* Impresión en °F: Reemplace el último carácter (J) por K.

Impresiones de perillas

Impresión en °C			Impresión °F		
-35+35 °C	0-10 °C	4-40 °C	-30+95 °F	32-50 °F	40+105 °F

Modelo con sensor remoto

(Ficha técnica disponible en el número de catálogo 2, segunda edición)



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