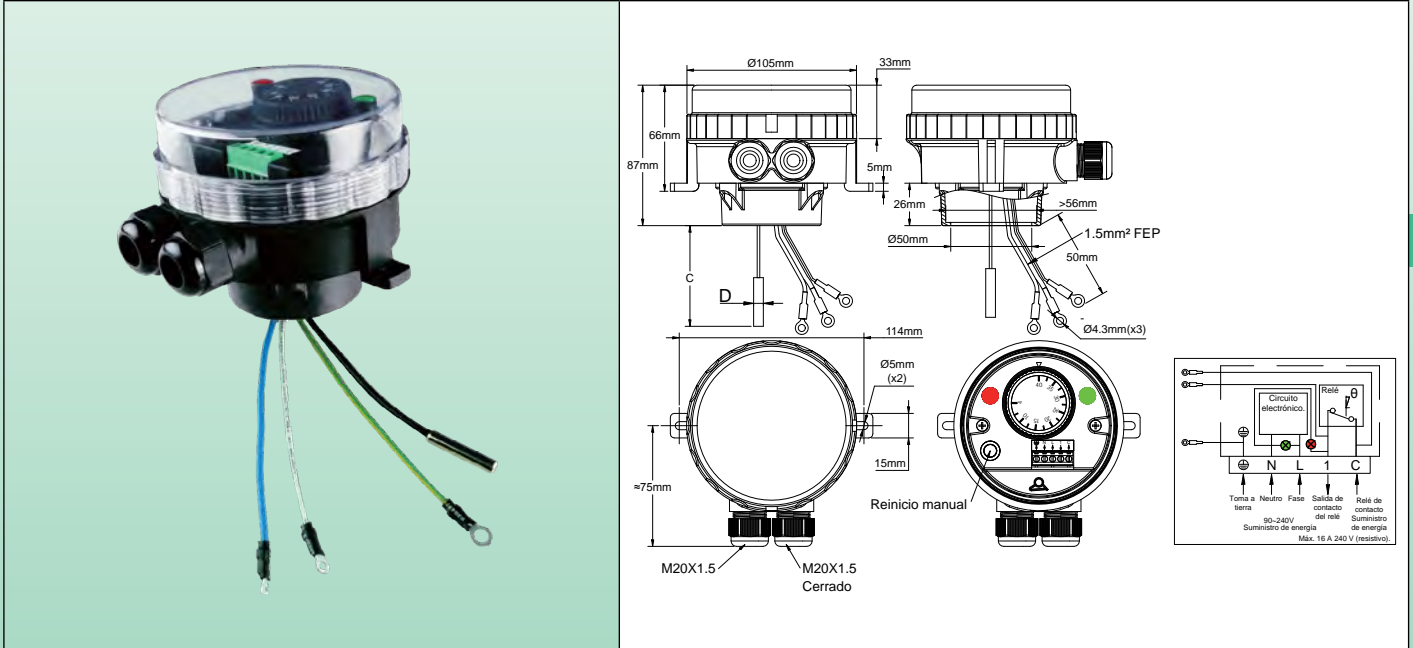




Limitadores electrónicos ajustables de reinicio manual para calentadores en inmersión.

| Carcasa | Tipo | Funcionamiento | Contacto | Medición | Rangos en °C | Modelos |
|-----------------|-----------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|---------------|
| IP66, IK10 | Reinicio manual | Electrónico | SPNC | Calentador por inmersión | +110°C +4°C | YF83NC |
| Material | | | | | | |
| PA66 & PC | | | | | | |



Aplicaciones:

- Equipos que requieren una alta resistencia al ingreso de agua. La cubierta transparente permite visualizar el punto de ajuste y los 2 pilotos indicadores punto y los 2 pilotos luminosos.

Conjunto de control electrónico de temperatura completamente cableado para ensamble directo en elementos calentadores en inmersión, 1"1/2 o M45 x 2 con doble rosca o anillo de rotación.

Aplicaciones en **seguridad de alta temperatura** en aplicaciones industriales habituales y entornos no peligrosos.

Carcasa: Clase de protección IP66 según EN 60529 (resistente al agua en spray a alta presión y salpicaduras de agua de mar, totalmente a prueba de 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. En la parte inferior de la carcasa se atornilla un adaptador extraíble. Se adapta a las conexiones habituales de los calentadores en inmersión. Resistencia mecánica al impacto: IK10. Alta resistencia a los rayos UV.

Ajuste del punto de fijación: Por 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, limitador de alta temperatura de reinicio manual.

Rangos de ajuste de punto de fijación: 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (85-230°F).

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

Componente detector: El sensor NTC de 5 x 3 mm (10KOhms @25°C) sale por la parte inferior de la carcasa para adaptarse al bolsillo del calentador en inmersión.

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.

Entrada y salida de cable: Dos glándulas de cable M20, integrados de color negro PA66. Un de ellos está cerrado.

Conexiones eléctricas: En el interior, en bloque de conexión de terminal roscado.

Conexión a tierra: Terminal roscado interno y cable aislado de 1,5 mm² con FEP con terminales de orificio redondo para el calentador en inmersión.

Montaje: Por la rosca del calentador en inmersión o por 2 patas con orificios para tornillos de diámetro 4 a 5 mm, distancia de 114 mm.

Identificación: Etiqueta de identificación en el reverso.

Contacto: SPNC. 16 A (2.6), 250 VAC. Contacto abierto al aumentar la temperatura.

Vida eléctrica: Más de 100.000 ciclos.

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

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

Para obtener más información técnica, consulte la hoja de datos técnicos del termostato 2PE2N6.



Referencias principales

| Rangos de ajuste de temperatura °C (°F) | Referencias con contacto SPNC, apertura de contacto al aumentar la temperatura | Longitud del cable del sensor NTC (C, mm) | Diferencial mínimo °C (°F) |
|---|--|---|----------------------------|
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040118UJ | 110 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040178UJ | 170 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040238UJ | 230 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040308UJ | 300 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040458UJ | 450 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 4-40°C (40-105°F) | YF83NC04040608UJ | 600 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090118UJ | 110 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090178UJ | 170 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090238UJ | 230 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090308UJ | 300 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090458UJ | 450 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | YF83NC30090608UJ | 600 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110118UJ | 110 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110178UJ | 170 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110238UJ | 230 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110308UJ | 300 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110458UJ | 450 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |
| 30-110°C (85-230°F) | YF83NC30110608UJ | 600 | 0,5~0,8°C (0,9~1,4°F) |

Para convertir a °F: sustituir el último carácter (J) por K

Impresiones de perilla

| Impresión en °C | | |
|-----------------|----------|----------|
| 4-40°C | 30-90°C | 30-110°C |
| | | |
| Impresión en °F | | |
| 40-105°F | 85-195°F | 85-230°F |
| | | |

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