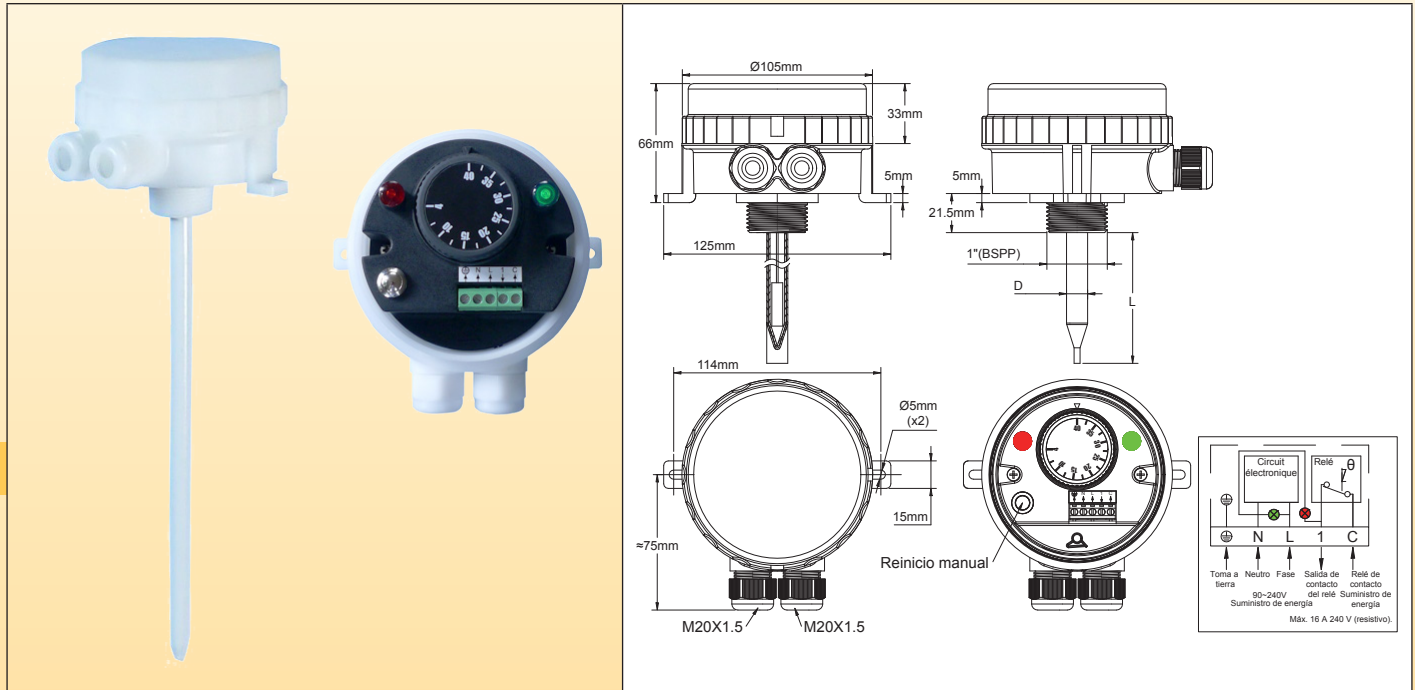


Limitador electrónico ajustable de reinicio manual con varilla, con alta resistencia a la corrosión; carcasa IP66, diseñado específicamente para baños de tratamiento de superficie y líquidos corrosivos altamente básicos o ácidos, o entornos corrosivos.



Entorno	Tipo	Funcionamiento	Contacto	Medición	Rangos en °C	Modelos
IP66, IK10	Reinicio manual	Electrónico	SPNC	Varilla	+110°C +4°C	YF53



Principales aplicaciones

Limitador de temperatura ajustable de reinicio manual para tratamientos de superficie o baños de líquidos corrosivos, entornos de agua de mar y recintos ganaderos.

Carcasa: Clase de protección IP66 según EN 60529 (resistente al agua a presión de pulverización y salpicaduras marinas, totalmente estanco al polvo), diámetro de 105 mm, altura de 66 mm (excluyendo accesorios y glándulas de cable), fabricado en plástico. Incluye un termostato ajustable que se puede configurar después de desenroscar la cubierta. Para eliminar el riesgo de corrosión de la carcasa, no hay ninguna parte metálica en contacto con el entorno externo. La junta de la cubierta y los juegos de juntas de glándulas de cable del cable están hechos de EPDM. El sello de la varilla está hecho de elastómero de fluorocarbono FKM (Viton). La cubierta se puede desenroscar a mano, pero también es posible usar una llave de gancho.

Conexiones eléctricas: Entrada/salida de cable mediante dos glándulas de cable M20. Conexión eléctrica en terminales roscados

Ajuste de Temperatura: Interior, con perilla impresa en °C. (Perillas impresas disponibles en °F (opcional)). Las perillas tienen un dispositivo invisible para reducir el rango de temperatura.

Reinicio manual: Botón ubicado al lado de la perilla de ajuste de temperatura.

Componente detector: Termistor NTC y circuito electrónico de microprocesador.

Rangos de ajuste: 4-40°C (32- 104°F); 30-90°C (85-195°F); 30-110°C (90-230°F)

Dimensiones de la varilla: El diámetro exterior (D) antes del enfundado opcional es de 10 mm. Longitud (L): 450 mm, 600 mm (300 mm, 800 mm y 1.000 mm bajo pedido)

Material de la varilla y enfundado:

- SUS 316L sin enfundado
- Titanio
- SUS 316L con funda de PTFE encogido, grosor de 0.4 a 0,6 mm

Montaje:

- A través de la rosca 1" RPT (El ensamble a través de la pared es estanco al agua cuando se utiliza con la tuerca y junta de 1". Consulte los accesorios)
- Mediante un soporte de plástico giratorio, que permite el ensamble en el borde del tanque (Consulte los accesorios)
- Por las 2 patas en el lateral (2 orificios de diámetro 5 mm, distancia entre centros de 114 mm).

Contacto eléctrico:

- SPNC, contacto abierto en aumento de temperatura (C-1) 16 A (2,6) 250 VAC
- Vida eléctrica >100.000 ciclos.

Chivatos de alimentación y salida de potencia (El neutro es obligatorio).

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



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

Opciones de material de la tapa y la carcasa:

- Cuerpo de poliamida PA66 reforzada con fibra de vidrio en negro, y cubierta de policarbonato (PC) transparente, adecuada para la mayoría de aplicaciones en líquidos corrosivos de baja a mediana corrosividad, hasta 90°C. Permite ver constantemente la entrada y salida de alimentación y el punto de ajuste del termostato. Excelente resistencia mecánica de la carcasa (IK10). Muy buena resistencia a los rayos UV.
- Cuerpo de polipropileno (PP) naranja, con cubierta transparente de policarbonato (PC): Muy buena resistencia a bases fuertes, buena resistencia a ácidos. Para uso en líquidos de hasta 90°C. Permite ver constantemente la alimentación de entrada y salida y el punto de ajuste del termostato. Resistencia mecánica reducida (IK8).
- Cuerpo de polipropileno (PP) naranja, con cubierta de polipropileno (PP) naranja opaca: Muy buena resistencia a bases fuertes, buena resistencia a ácidos. Para uso en líquidos de hasta 90°C. Menor resistencia mecánica (IK8).
- Cuerpo blanco de PVDF con cubierta opaca blanca: Para uso en baños de líquidos a temperaturas superiores a 90°C y hasta 110°C o productos químicos fuertemente oxidantes como el electrólito de cromo o solución de ácido nítrico (HNO3). Resistencia mecánica reducida (IK8).

Opciones de protección de varilla (ver también tabla a continuación)

- Acero inoxidable 316L-Ti sin recubrimiento
- Acero inoxidable 316L, con recubrimiento químico de FEP, grosor de 0.2 a 0,4 mm
- Acero inoxidable 316L, con recubrimiento químico de PFA, grosor de 0.2 a 0,4 mm
- Acero inoxidable 316L, con recubrimiento químico de PTFE, grosor de 0.05 a 0,1 mm
- Acero inoxidable 316L, con recubrimiento químico de ETFE, grosor de 0.2 a 0,4 mm

Referencias principales con varilla de SS 316L, recubierta con PTFE termorretráctil

Rangos de temperatura °C (°F)	Longitud de varilla (L, mm)	Carcasa de PA66 negro, cubierta de PC transparente	Carcasa de PP naranja, cubierta de PC transparente	Carcasa de PP naranja, cubierta de PP opaca naranja	Carcasa de PVDF blanca, cubierta de PVDF opaca blanca	Diferencial* °C (°F)	Temperatura máxima en la sonda °C (°F)
4-40°C (32-104°F)	450	YF53NCS04040451P	YF53PCS04040451P	YF53PPS04040451P	YF53VVS04040451P	0.8±0.2°C (1.5±0.4°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	450	YF53NCS30090451P	YF53PCS30090451P	YF53PPS30090451P	YF53VVS30090451P	1±0.3°C (1.8±0.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	450	YF53NCS30110451P	YF53PCS30110451P	YF53PPS30110451P	YF53VVS30110451P	1±0.3°C (1.8±0.5°F)	120°C (250°F)
4-40°C (32-104°F)	600	YF53NCS04040601P	YF53PCS04040601P	YF53PPS04040601P	YF53VVS04040601P	0.8±0.2°C (1.5±0.4°F)	120°C (250°F)
30-90°C (85-195°F)	600	YF53NCS30090601P	YF53PCS30090601P	YF53PPS30090601P	YF53VVS30090601P	1±0.3°C (1.8±0.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	600	YF53NCS30110601P	YF53PCS30110601P	YF53PPS30110601P	YF53VVS30110601P	1±0.3°C (1.8±0.5°F)	120°C (250°F)

* Diferenciales medidos en condiciones de laboratorio, en baños de líquidos agitados, con tasas de cambio de temperatura inferiores a 0.5°C/min.

Modificaciones de referencia frente a opciones.

Longitud de varilla.						
300mm		800mm		1000mm		
xxxxxxxxxxxx30xx		xxxxxxxxxxxx80xx		xxxxxxxxxxxxA0xx		
Recubrimiento de protección de la varilla						
316L sin recubrimiento	316L-Ti sin recubrimiento	Titanio	316L+ FEP 0.2 ~ 0.4mm*	316L+ PFA 0.2 ~ 0.4mm*	316L+ PTFE 0.05 ~ 0.1mm*	316L+ ETFE 0.2 ~ 0.4mm*
xxxxxxxxxxxxxxU	xxxxxxxxxxxxxxV	xxxxxxxxxxxxxxW	xxxxxxxxxxxxxxQ	xxxxxxxxxxxxxxR	xxxxxxxxxxxxxxS	xxxxxxxxxxxxxxT

* MOQ 100 piezas.

Versiones con perillas impresas en °F: Sustituya la S por T en la referencia (7mo carácter).



Accesorios

Tuerca RPA de 1", espesor de 5 mm	Soporte para ensamble lateral en el tanque, espesor de 10 mm (Ensamblado con una tuerca de 1")	Junta de 1" para ensamble estanco a través de la pared con tuerca de 1"
Referencia en PA66: 66YFHN1N	Referencia en PA66: 66YFHN1N	Referencia en FKM (Viton): 66YGA1F
Referencia en PP: 66YFHN1P	Referencia en PP: 66YFMB1P	
Referencia en PVDF: 66YFHN1V	Referencia en PVDF: 66YFMB1V	