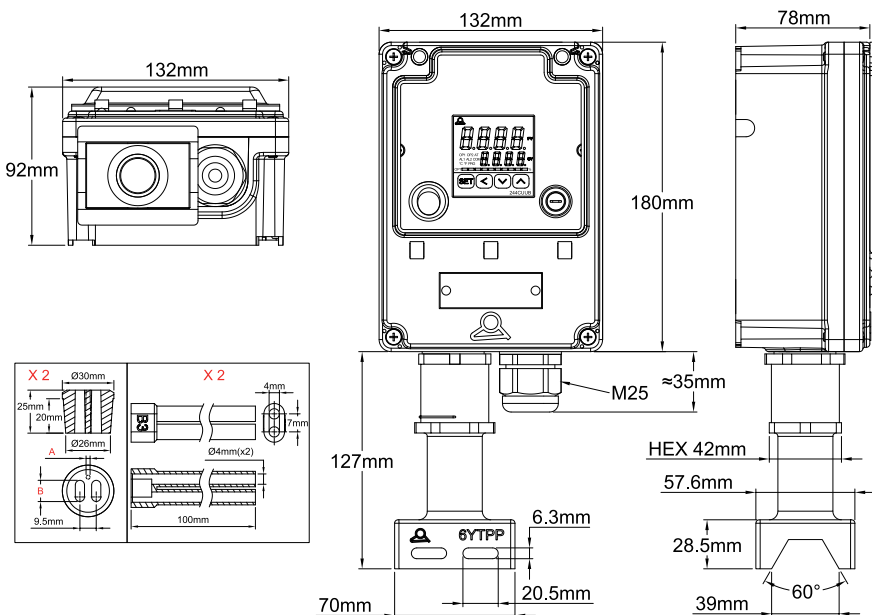




Rangos de temperatura	Montaje	Ajuste	Sensor	Tipo de acción	Tipo
Multiparámetros	Pie vertical en tubo	Doble pantalla digital	Multi-parámetros	Multi-parámetros	Y8WJ-Z



Ejemplo de montaje en tubería

Aplicaciones

Estas cajas de control impermeables diseñadas para **montaje vertical en tuberías** permiten controlar la temperatura superficial de las tuberías **en el lugar**. La conexión a los elementos calefactores y al sensor de temperatura se realiza mediante un pie de montaje en tubería que incorpora el sello.

El controlador electrónico utilizado está diseñado para ser **el más universal**. Es totalmente configurable. Su uso requiere leer y comprender sus instrucciones de uso.

Incluye una función de autoajuste que permite el ajuste automático de los parámetros PID. La incorporación de un microprocesador que utiliza tecnología de lógica difusa permite alcanzar un punto de fijación predeterminado lo más rápido posible, con un mínimo sobrecalentamiento durante las perturbaciones relacionadas con la puesta en marcha



o la carga externa.

Se incluye una placa de relé de estado sólido de 20 A a 250 V como estándar.

La entrada del sensor de temperatura es configurable y, en particular, permite el uso de Pt100 RTD.

El uso de un sensor de medición de temperatura con cable, que se puede desconectar, permite superar los problemas de traspaso de pared de los termostatos de bulbo, cuyo capilar no se puede cortar, y proceder con la instalación de cajas de distribución y control después de montar los cables de calefacción y el sensor de temperatura, la instalación del aislamiento de las tuberías y la instalación de la funda de protección de aislamiento.

Características principales

Carcasa: IP69K, PA66 reforzado, con acceso de ventana de policarbonato. Cubierta y ventana sellables.

Montaje en pared: Cuatro patas extraíbles y giratorias.

Montaje: Montaje de la tubería mediante pie PPS con cables de calefacción cruzando el sello hermético. Se proporcionan dos pasajes en el pie para apretarlo en la tubería con dos bridas de nailon o abrazaderas de manguera de metal.

Prensaestopas y pie: Montado sobre un tablero extraíble, facilitando el montaje. Esta placa tiene un prensaestopas M25 para el cable de suministro de energía. (El pie de PPS se envía desmontado en la caja).

Junta del pie: Se monta en el interior del pie, como estándar, un sello de silicona diseñado para dos cables de calefacción y un orificio para cable de sensor de temperatura de diámetro de 2 a 3 mm. (Para obtener más información sobre estos sellos, consulte la página del catálogo sobre patas de montaje para tuberías 6YTPP).

Accesorios: Se incluyen dos botas flexibles de silicona con dos embudos para cables de bus, longitud de 100 mm, diseñadas para proteger los conductores de los cables autorreguladores después de cortar la zona de calefacción. (Para obtener más información sobre estas botas, consulte las páginas de accesorios 6YTNB en este catálogo).

Conexión eléctrica: En regleta interna con terminales roscados.

Prensaestopas: Una glándula de cable M25 para el cable de suministro de energía.

Dispositivos de conmutación: Interruptor principal iluminado y fusible de seguridad. Doble visualización, de valor de proceso y de punto de fijación.

Acción: PID con ajuste automático de parámetros mediante la función de autoajuste. También se puede configurar en acción ENCENDIDO-APAGADO con diferencial ajustable.

Entrada de sensor: Configurable para Pt100, termopar K y otros sensores.

Salida de potencia: Relé de estado sólido de 20 A a 230 V.

Alarma: Relé de 3 A a 230 V.

Pantalla: Pantalla de 4 dígitos configurable en °C o °F.

Suministro de energía: CA 220-230 V 50-60Hz.

Precisión: ±1 °C (±2 °F) o 0,3 % del final de escala ± un dígito.

Auto-prueba: Sobreescala, subescala y circuito de sensor abierto.

Temperatura ambiente: -10 a 60 °C, 20 a 85 % de humedad relativa, sin condensación.

Números de parte, sensor de temperatura no incluido**

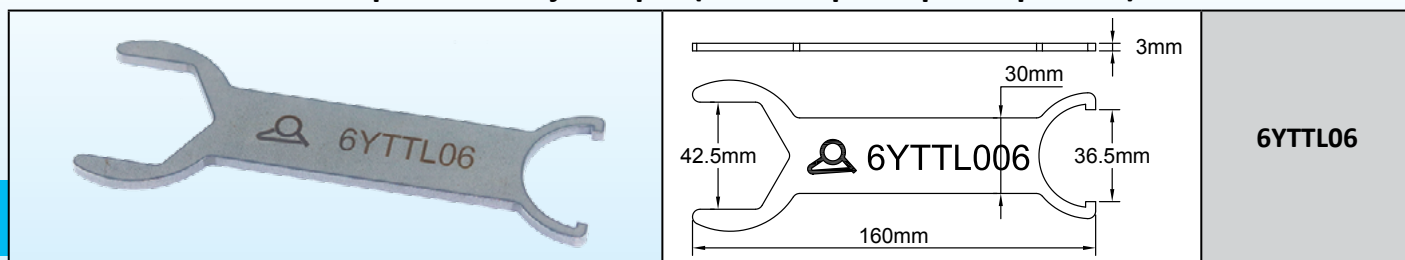
Referencias	Orificios en el sello de la pata*
Y8WJU021D0200AUZ	
Y8WJU021D0100AUZ	
Y8WJU021D0300AUZ	

* Este sello se envía con un tapón que permite usar solo un cable de calefacción.

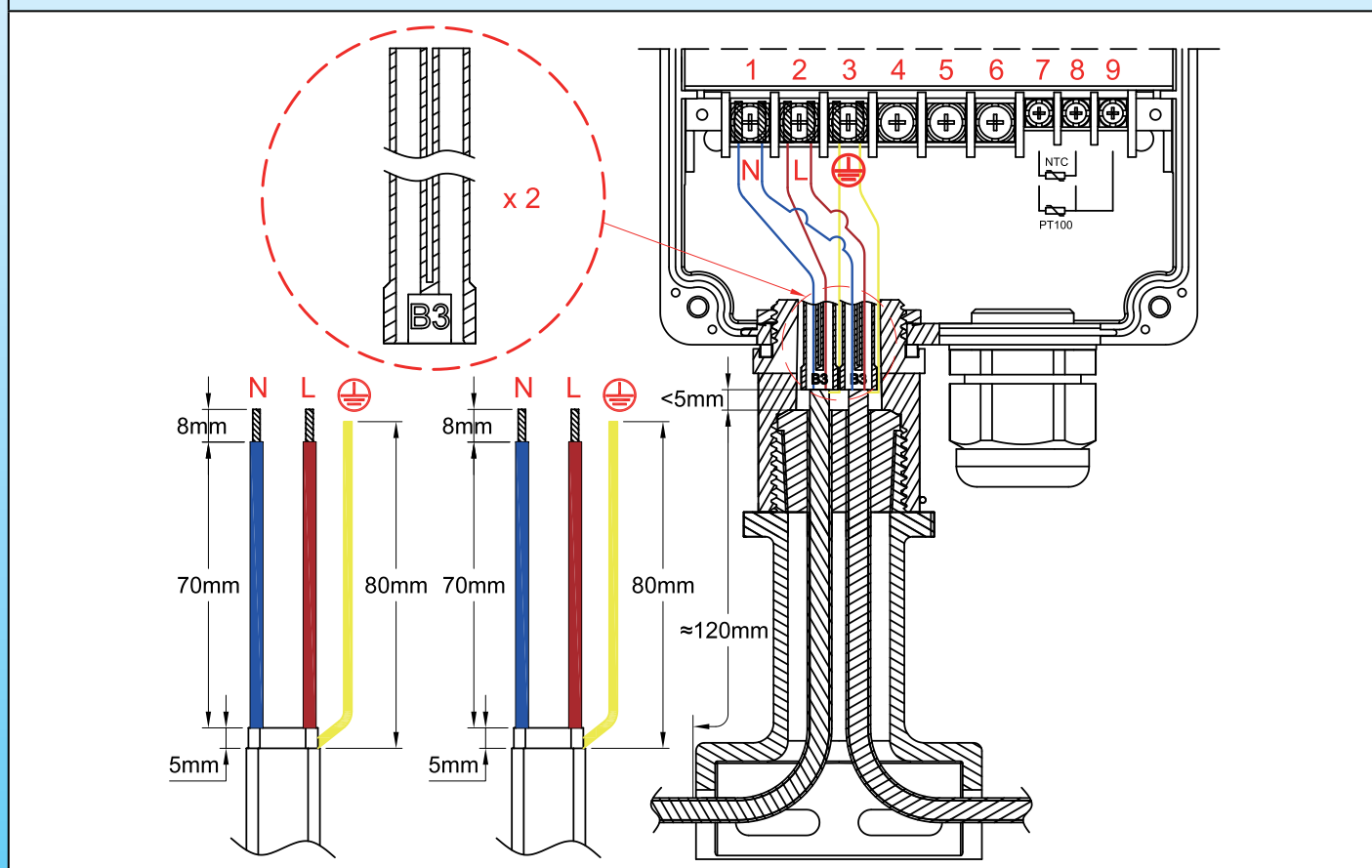
** Para sensores de temperatura compatibles, consulte la página sobre productos TSR5 en este catálogo.



Llave para montaje de pie (se debe pedir por separado)



Dimensiones de pelado de los cables autorreguladores trenzados

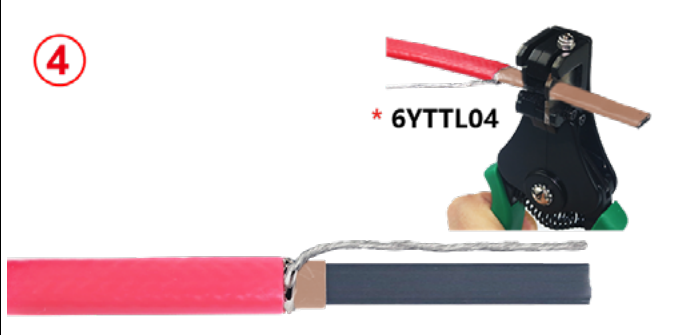
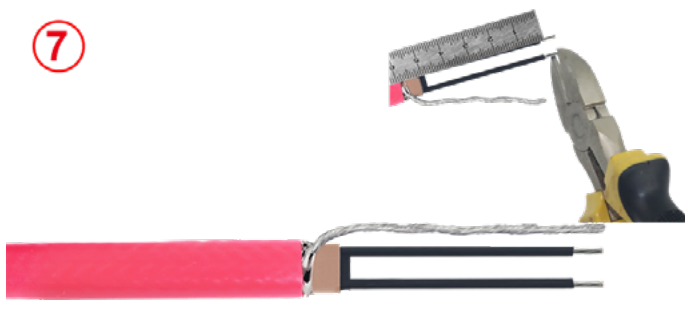


Pasos de ensamblaje de cables autorregulables



* Estas herramientas exclusivas están disponibles en la sección de accesorios



	
3: Gire la trenza para formar un cable redondo.	4: Retirar el aislamiento eléctrico del cable en la longitud requerida.
	
5: Corte y retire la sección calefactora entre los dos cables de bus en la longitud solicitada.	6: Pele el plástico semiconductor restante en los extremos de los cables de bus a la longitud solicitada.
	
7: Corte los cables de bus pelados y el cable de tierra a la longitud solicitada.	8: Coloque el pie sobre los cables de calefacción y sobre el cable del sensor de temperatura, extrayéndolos desde arriba, luego deslice la junta sobre los cables. La cubierta aislante exterior debe sobresalir de la junta de goma.
	
9: Llene la boca de la cubierta de silicona con resina de silicona (RTV).	10: Deslizar la cubierta sobre los conductores de los cables de calefacción, dejando el conductor de tierra afuera.

* Estas herramientas exclusivas están disponibles en la sección de accesorios



11 	12 
11: Comprima el sello al atornillar la parte superior del pie. Cuando el apriete esté completo, un pequeño resorte viene a bloquear el ensamblaje (Para desmontar, es necesario quitar este pequeño resorte semicircular).	12: Coloque la junta en el rebaje superior del pie, luego coloque la unidad de control encima. Oriente la carcasa según la posición deseada, luego coloque y apriete la tuerca dentada hasta que quede bloqueada.
13 	
13: Conecte los conductores y el sensor de temperatura según el diagrama de cableado. Conecte el cable de suministro de energía. Cierre la caja de control.	

Dimensiones de pelado y cableado del cable de suministro de energía

