

REOVIB R6/539 y REOVIB RS6/539-559

Unidades de control para alimentadores vibratorios, con protección hasta IP54.

La gama de unidades incluye controladores con, y sin control de carril integrada. Funcionan con el principio de control de ángulo de fase, donde el alimentador se ajusta por completo cambiando el voltaje que le suministramos. Se utiliza un potenciómetro externo para ajustar el valor de alimentación o, dependiendo de la aplicación, también se utilizarían señales externas 0...+10 V, DC o 0(4)... 20 mA. Con una entrada interna y una salida se pueden controlar desde un sistema de supervisión (PLC) o para interconectarse con otra unidad. Las versiones que tienen control de carril funcionan con un sensor PNP que reclama producto cuando el nivel es bajo y esto hace que el alimentador se conecte o se apague según transcurran los tiempos pre-determinados (t-on, t-off). Las unidades tienen un interruptor principal y un fusible. El controlador se ajusta al alimentador utilizando reostatos y puentes, a los que se accede externamente, sacando la tapa. Para conectar al alimentador hay un enchufe de salida.

Características adicionales:

Compensación de las principales variaciones de voltaje.

Los reostatos U_{min} y U_{max} para alinear el punto de ajuste del alimentador.

Entrada disponible desde una señal de 24Vdc o contactos libres de potencia.

Relé de estado de salida para el alimentador ON/OFF.

Enchufe para un sensor PNP de 24 Vdc con un conector M12.

Retardos ajustables t_{on} / t_{off} para control de carril

Arranque suave ajustable

El voltaje principal 110 / 240 V, se selecciona internamente.

Ficha técnica:

Tensión de alimentación conmutable : 110/ 240 V, +/- 10% 50/60 Hz

Tensión de salida: 20... 100 V / 40...210 V

Corriente de salida: 0,1...6 A max.

Frecuencia vibratoria: conmutable 50/100 Hz (60/120 Hz en caso de 60 Hz)

Alimentación del sensor: 24 V, DC / 50 mA (only RS6/539-559)

Entrada de liberación: Contacto o 24 V, DC

Relé de estado: Cambia sobre contacto (max 250 V, 1 A)

Protección: IP 54

Temperatura ambiente: 0...+45 °C

Temperatura de almacenaje: -10...+85 °C

Código de pedido (unidad standard)REOVIB

Modelo ID-Nr.:

R6/539 **653901** Sin control de carril, cable de salida

RS6/539-559 **655901** Con control de carril, cable de salida

R6/539 **653902** Sin control de carril, enchufe de salida

RS6/539-559 **655902** Con control de carril, enchufe de salida

Standard unit

Instrucciones de seguridad para el usuario

El presente documento incluye las informaciones necesarias para utilizar debidamente los productos aquí descritos. Está dirigido al personal técnico cualificado.

Las personas cualificadas tienen una formación, experiencia profesional e instrucción específica así como unos amplios conocimientos sobre las normas, disposiciones y reglamentos vigentes en materia de prevención de accidentes y de las condiciones de servicio, por lo que han sido autorizadas por los responsables de la seguridad del equipo y realizan las actividades necesarias para detectar y evitar los peligros que puedan surgir. (Definición de personal cualificado según IEC 364).

Indicaciones de seguridad

El objetivo de las indicaciones siguientes es garantizar la seguridad tanto del personal de servicio como de los productos descritos y de los equipos conectados a ellos.



¡Advertencia!

Tensión peligrosa.

La no observación de esta advertencia puede provocar daños materiales, graves accidentes e incluso poner en peligro la vida de los usuarios.

- Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar trabajos de montaje y desmontaje, así como para realizar un cambio de fusibles o modificaciones de la instalación.
- Observe las normas de seguridad y de prevención de accidentes válidas para cada caso específico.
- Antes de la puesta en marcha debe comprobarse que la tensión nominal del equipo coincida con la tensión de la red local.
- Los dispositivos de paro de emergencia deben permanecer activados en todos los modos de servicio. El desbloqueo del dispositivo de paro de emergencia no debe producir un re arranque incontrolado del equipo.
- **Las conexiones eléctricas deben estar tapadas.**
- **Una vez finalizado el montaje, debe comprobarse el correcto estado de conexión de los conductores de protección.**

Uso debido del aparato




Los aparatos descritos en el presente documento son aparatos eléctricos para el uso en instalaciones industriales. **No** están concebidos para uso doméstico.

Los aparatos que tengan conexiones eléctricas abiertas deben ir empotrados.

Todos los aparatos cumplen la directiva CEM 89/336/CEE.



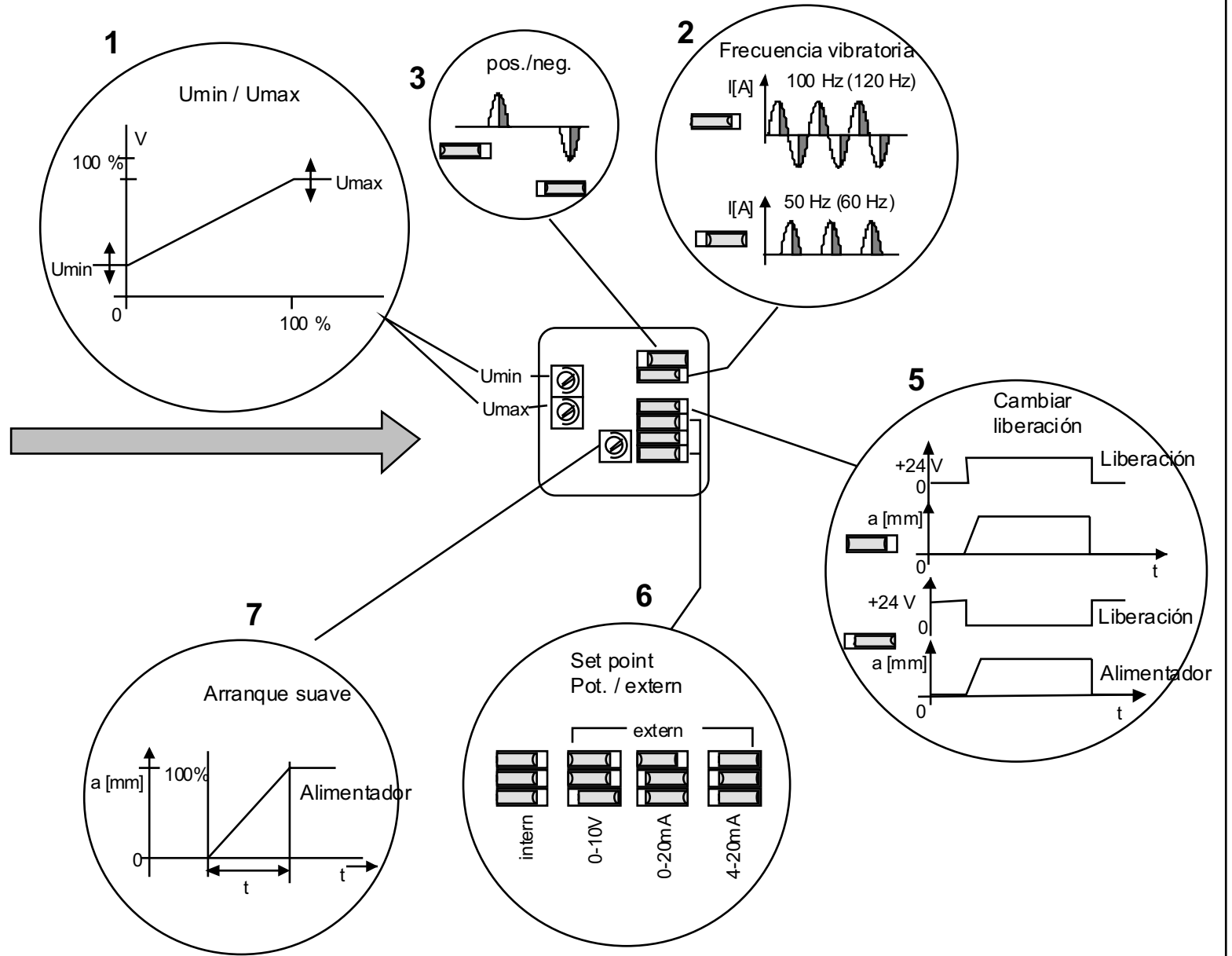
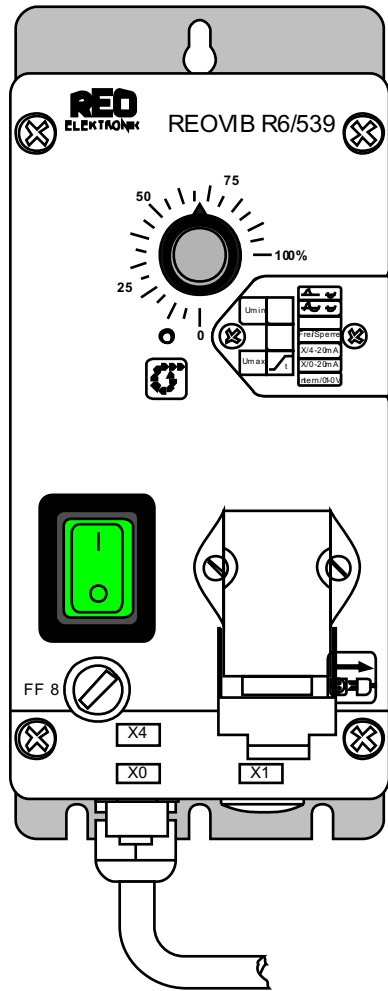
Instalación

 ¡Controlar!	<p>¿La tensión de red , la tensión de servicio del alimentador y la tensión de entrada del equipo coinciden?</p> <p>¿La gama de potencia del equipo incluye la potencia absorbida por el alimentador?</p> <p>¿Cual es la frecuencia de vibración del alimentador?</p>
	<p>¡Conectar el equipo según las instrucciones de conexión, realizar una toma de tierra correcta!</p>
 ¡Atención!	<p>Un ajuste incorrecto de la frecuencia puede destruir las bobinas conectadas. Asegúrese de que se utilizan las bobinas adecuadas en caso de funcionamiento media onda(50 Hz / 3000 vibs./min. / 60 Hz /3600 vibs./min.) .</p>

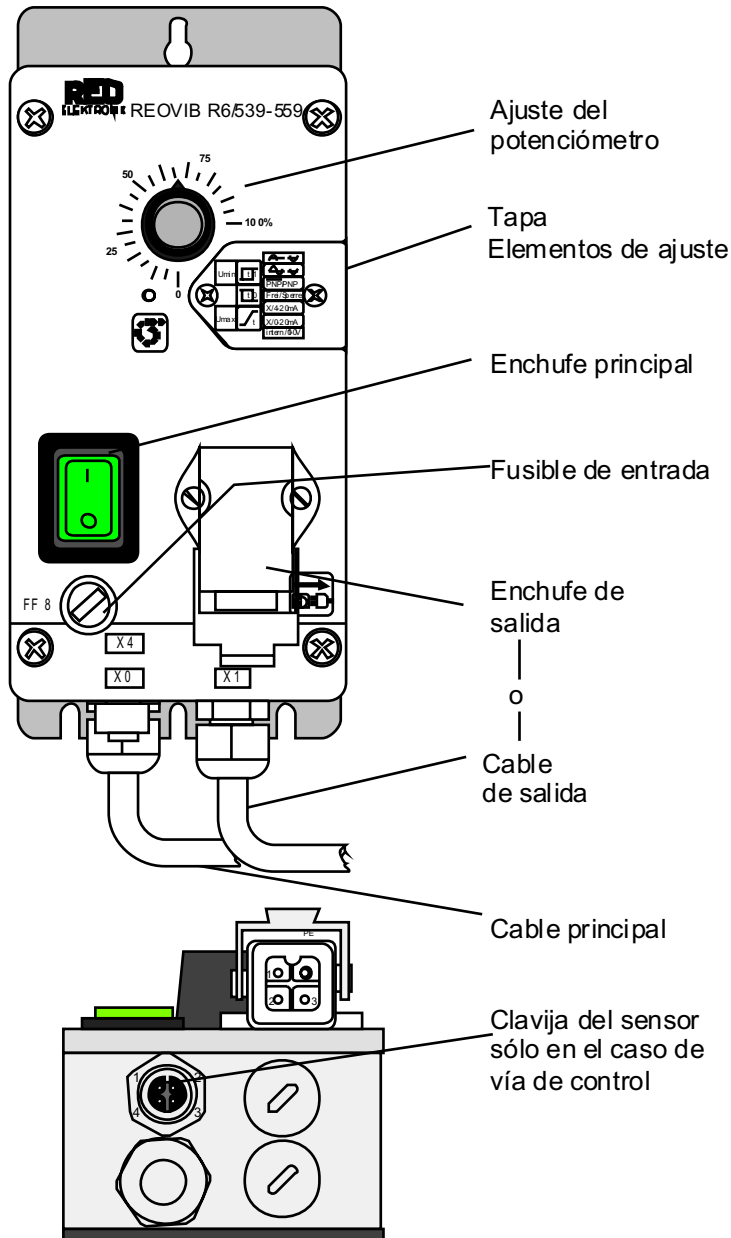
Ajustes

- 1 Ajuste del rango de control:
Ajustar el rango de control del alimentador utilizando los reostatos Umin y Umax.
- 2 Ajuste de la frecuencia vibratoria:
Seleccionar 50 Hz o 100 Hz (para 50 Hz de alimentación principal); 60 Hz o 120 Hz (para 60 Hz de alimentación principal).
- 3 Seleccionar la polaridad de media onda (cuando se utilizan varios controladores).
Para reducir distorsiones en la aplicación que utiliza una frecuencia mecánica de 50 (60) Hz, los controladores se utilizan en diferentes medias ondas.
- 4 Invertir el sensor:
Cambiar la función de entrada del sensor
- 5 Cambiar polaridad:
Cambiar la polaridad de liberación.
- 6 Fuente de set-point :
Cambiar la fuente de set-point a 0...+10 V, DC señal de voltaje ; 0... 20 mA o ... 20 mA señal de corriente.
- 7 Arranque suave:
Ajuste del arranque suave.
- 8 Control del cronómetro:
Conectar el cronómetro cuando el sensor reclama producto.
Desconectar el cronómetro cuando no se requiere más producto.

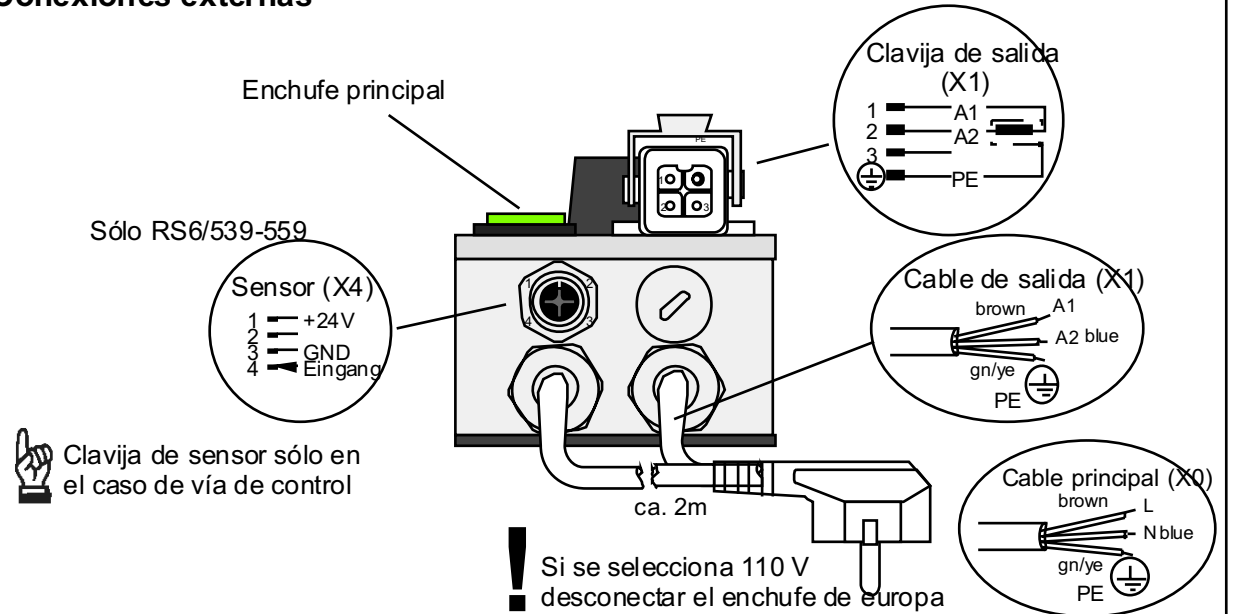
Ajustes REOVIB R6/539



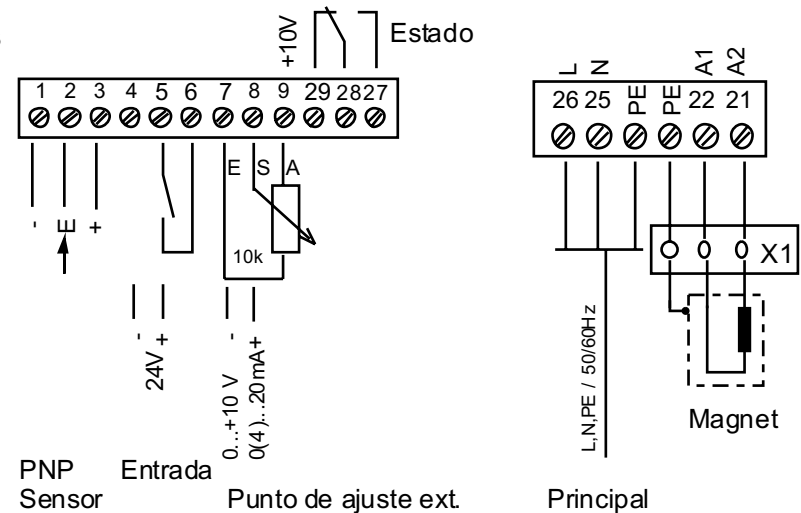
Elementos de control



Conexiones externas



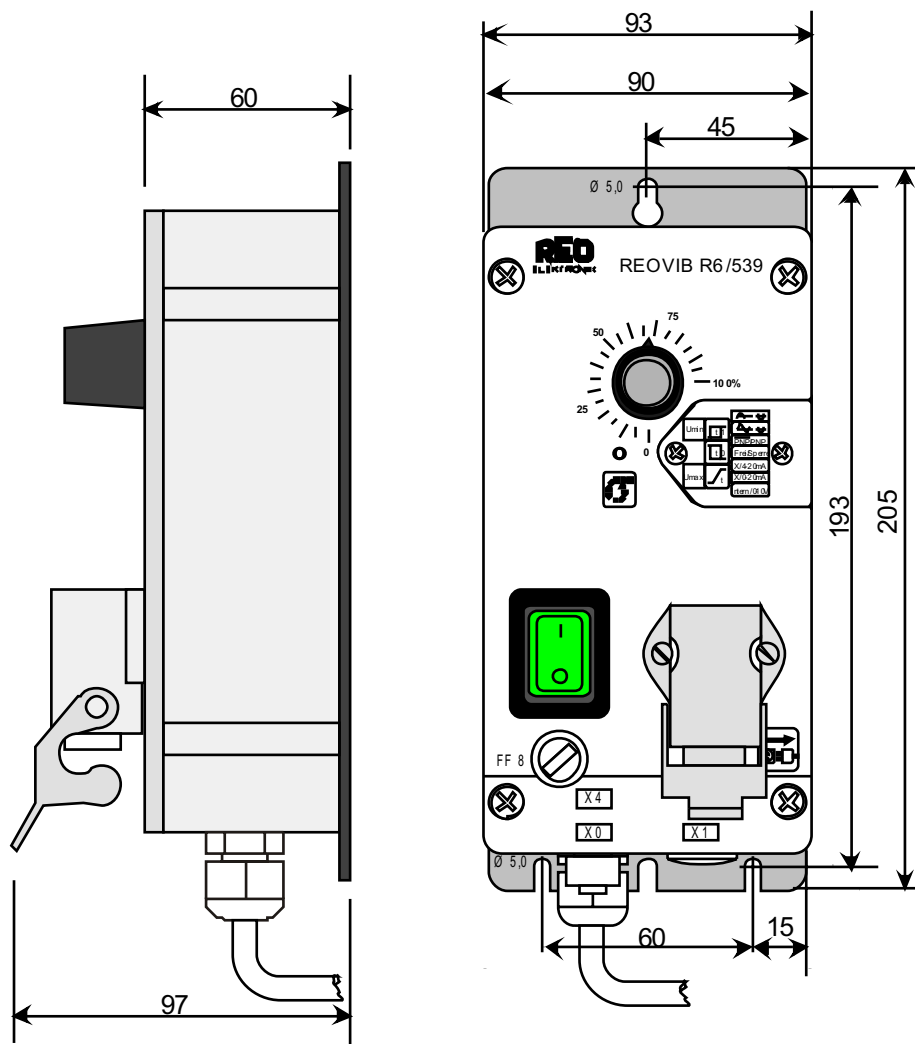
Conexiones internas



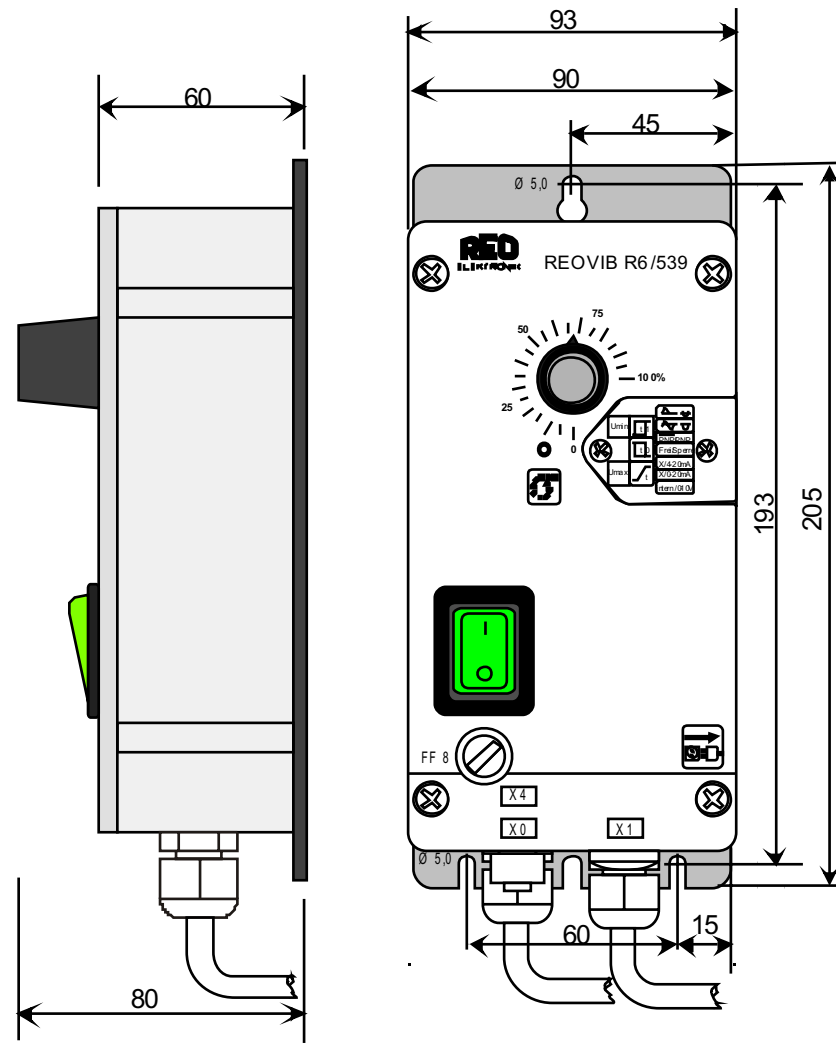
Accesorios

Enchufe de salida:	3+PE	HA-4-K / 090212
Enchufe de sensor	M12, 4PIN	RSV-M12-4 / 090131

Dimensiones
R6/539
RS6/539-559



Cable de entrada, clavija de salida



Cable de entrada, cable de salida

Cambiar voltaje 110 / 240 V
R6/539
RS6/539-559

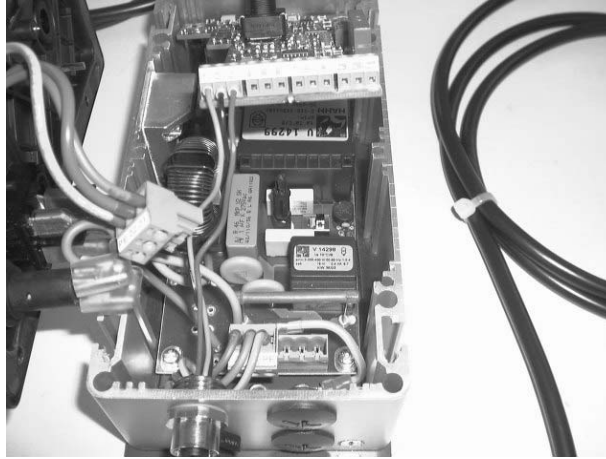
110 V/240 V



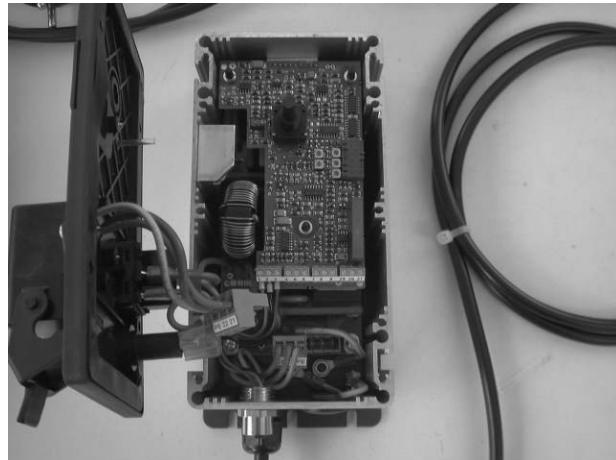
1. Mover el botón del potenciómetro



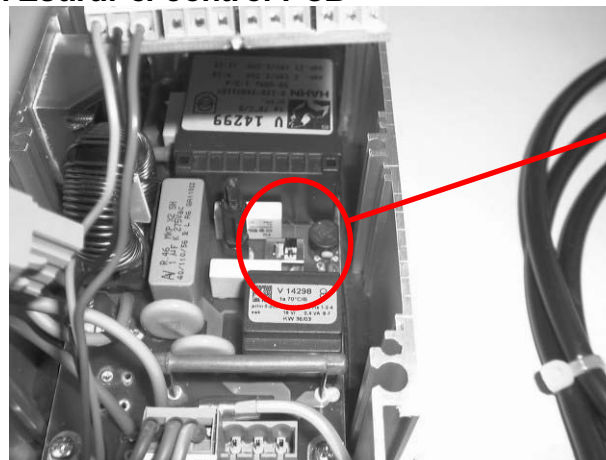
3. sacar bornes 21, 22, PE



2. Abrir el controlador



4. Estirar el control PCB



5. Mover el enchufe hasta la posición deseada

