

Instrucciones de funcionamiento

**REOVIB SMART**

Unidades de control para alimentadores vibratorios

REO ELEKTRONIK AG  
Brühler Straße 100  
D-42657 Solingen  
Tel. 0049-(0)212-8804-0  
Fax 0049-(0)212-8804-188  
[www.reo.de](http://www.reo.de)  
eMail: [sales@reo.de](mailto:sales@reo.de)

**REOVIB**

Control units for vibratory feeders

## Instrucciones de seguridad para el usuario

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

Las personas cualificadas tiene una formación, experiencia profesional e instrucción específica así como unos amplios conocimientos sobre las normas, disposiciones y reglamentos vigentes en material de prevención de accidentes y de las condiciones del 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

El no tener en cuenta 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 coincide 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 adecuado del aparato

Los aparatos descritos en el presente documento son aparatos eléctricos para el uso en instalaciones industriales.

Están diseñados para adaptarse a equipos de alimentación vibratoria.

## Contenidos

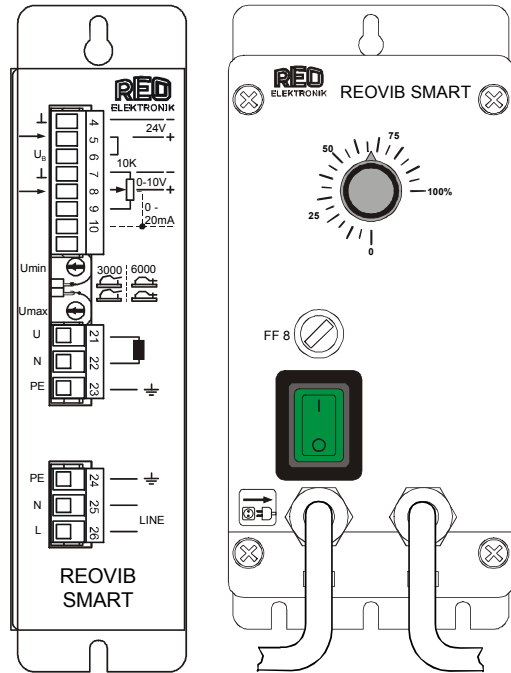
Instrucciones de seguridad para el usuario.....	1
1.0 General.....	2
2.0 Ficha técnica.....	2
3.0 Declaración de Conformidad.....	2
4.0 Conexiones.....	3
5.0 Dimensiones.....	4

## 1.0 General

Regulador con tiristores para transportadores vibratorios. La gama de controladores REOVIB "SMART" están disponibles tal como las unidades adjuntas, para acoplarse directamente al sistema de alimentación, o con forma de libro para montar en panel. Los controladores se pueden utilizar para transportadores con frecuencias de vibración de 50/60 Hz y de 100/120 Hz. El ajuste de la potencia se realiza mediante un interruptor regulado por corte de onda. El flujo de salida puede ajustarse mediante un potenciómetro o mediante señales de mando 0... 10 V, DC o 0...20 mA. Hay un interruptor de desconexión para las operaciones de Stop/Start desde los contactos o el sistema de control supervisor. Dispone de unos trimmers para limitar el ajuste completo de Vmin y Vmax.

Tiene un arranque suave integrado que reduce los transitorios cuando la unidad es conectada o desconectada. La versión adjunta incluye enchufe principal y cables de salida del alimentador. En el panel frontal hay un enchufe principal, fusible y un potenciómetro para el ajuste completo. El potenciómetro se puede usar para ajustar el valor del alimentador de 0...100%.

La versión para montar en panel está diseñada para ajustarse a un chasis y todas las conexiones están hechas con conectores cubiertos.



**2.0 Ficha técnica**

	REOVIB SMART B6 – E	REOVIB SMART B6 – G	REOVIB SMART B6 – E	REOVIB SMART B6 – G
Código de Stock				
Voltaje de alimentación	115 V, +/- 10 %		240 V, +/- 10 %	
Frecuencia principal	50/60 Hz		50/60 Hz	
Voltaje de salida	20... 100 V		40... 210 V	
Corriente de salida	0,2...6 A, max.			
Frecuencia vibratoria	3000/6000 (3600/7200)			
Definición de valores nominales	Potenciómetro 10 kR 0... 10 V,DC, 22 kR 0... 20 mA, 250 R			
Liberación	24 V, DC, 5 mA Contactos			
Protección	IP 20	IP 54	IP 20	IP 54
Temperatura ambiente	0... 50 °C	0... 45 °C	0... 50 °C	0... 45 °C
Temperatura de almacenaje	-20... +70 °C			



**3.0 Declaración de Conformidad**

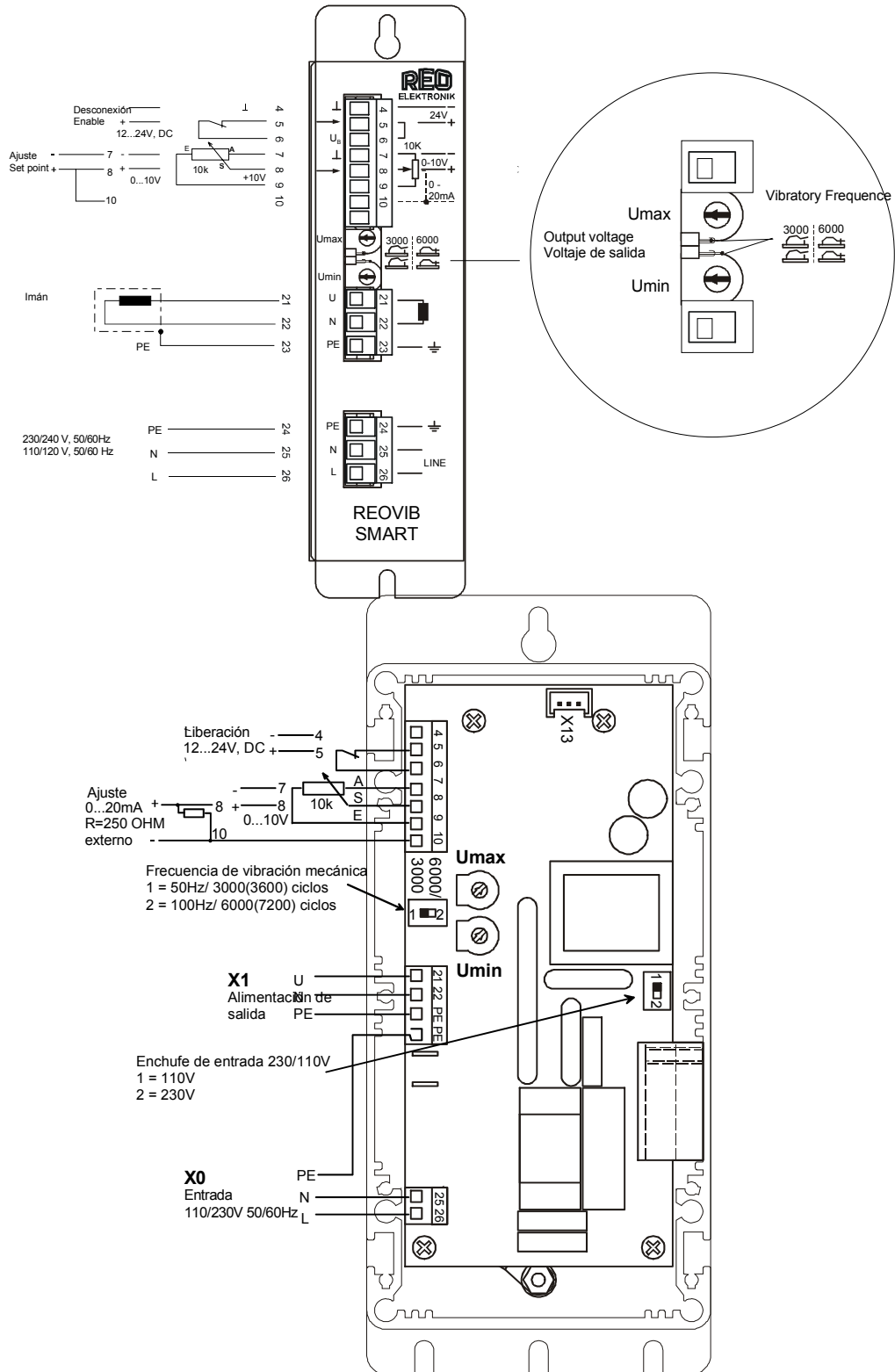
**Declaramos que estos productos cumplen las siguientes normativas y directivas:**

EN 50081-2 y EN 50082-2 en acuerdo con la Directiva 89/336/EWG.

REO ELEKTRONIK AG, D-42657 Solingen

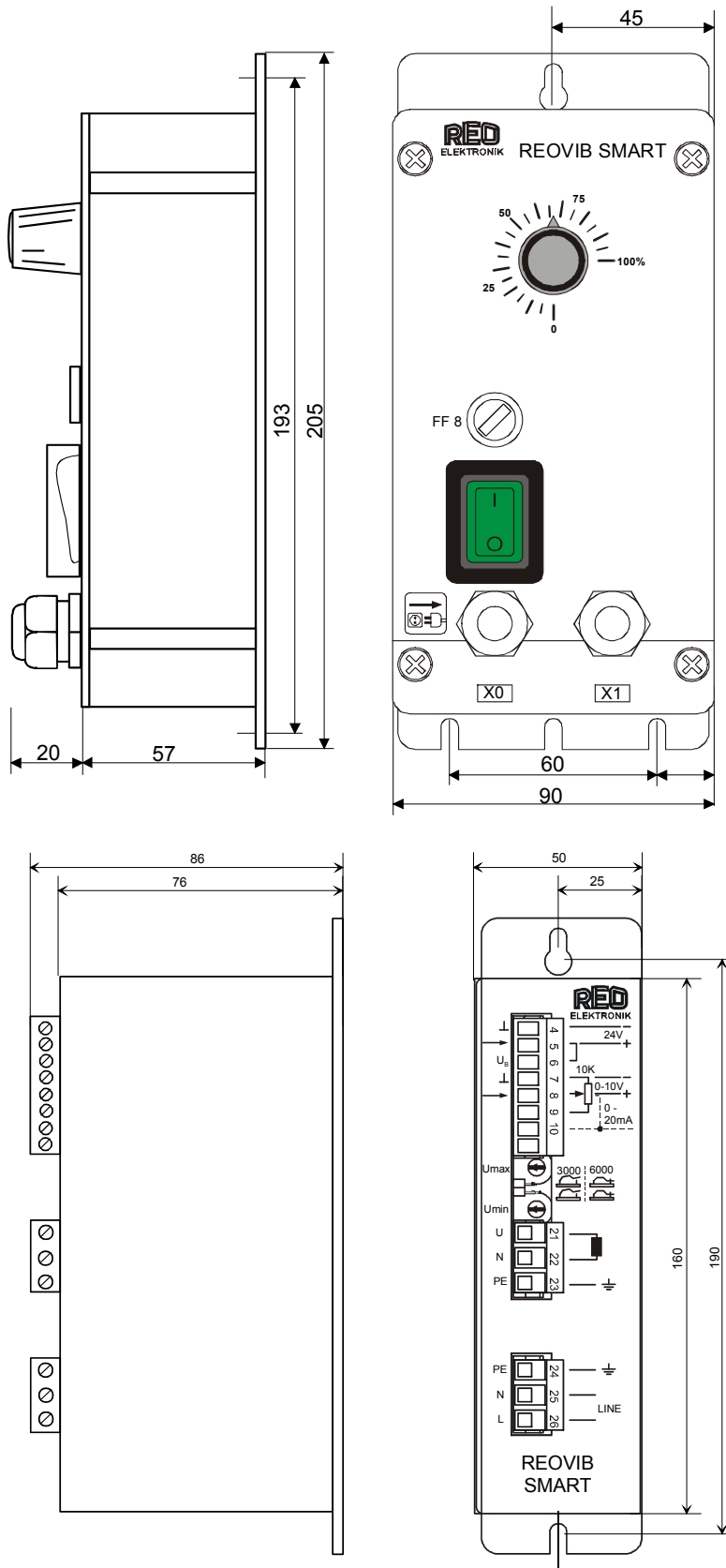
4.0 Conexiones

Versión para montar en panel



Versión adjunta

**5.0 Dimensiones**



Las dimensiones están en mm