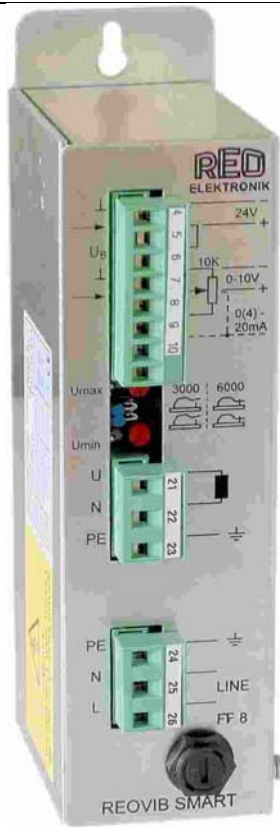


Bedienungsanleitung



Schutzart IP54



Schutzart IP20

Características

- Ejecución con protección IP54 o IP20
- Interruptor de red con indic. servicio (IP54)
- Definic. de valores nominales en regulador (IP54)
- Cable de salida (IP54)
- Arranque suave
- Reóstato de mínimo/máximo
- Amplitud de vibración
- Frec. de vibración 50/60 Hz o 100/120 Hz
- Entrada de liberación reversible para arranque/paro
- Valor nominal a través de potenciómetro o tensión/ corriente de mando
- Caja metálica
- Posibilidad de combinación con otros equipos de la serie Smart
- Homologación CE

Datos técnicos

Tensión de alimentación

Tensión de salida
Corriente de salida

Definición de valores nominales

Liberación
Temperatura ambiente
Tipo de protección
Dimensiones (AlxAnxP)
Normas aplicadas

Funcionamiento

El regulador se puede utilizar para transportadores con frecuencias de vibración de 50/60Hz y de 100/120Hz.

El ajuste de la potencia se realiza mediante un triac regulado por corte de onda.

El valor nominal de potencia de salida viene dado por un potenciómetro de valor nominal, una tensión de mando de 10 V o una corriente de mando de 0-20mA.

Para evitar transitorios de corriente, la potencia ajustada se establece con retardo (arranque suave).

Las fluctuaciones de la tensión de red se

240V +/-10%, 50/60Hz

115V +/-10%, 50/60Hz

40 - 210V o 20 - 100V

6A, max.

Potenciómetro de 10kΩ

0 - 10VDC, 22kΩ

0 - 20mA, 250Ω

12 - 24VDC, 5mA o interruptor







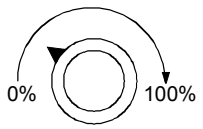





0 - 45°C (IP54) ó 0 - 50°C (IP20)

IP54 o IP20

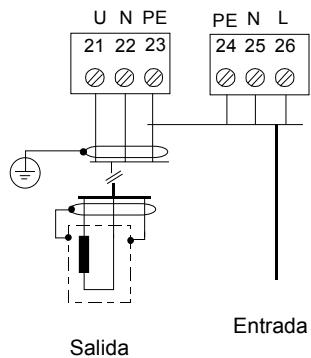
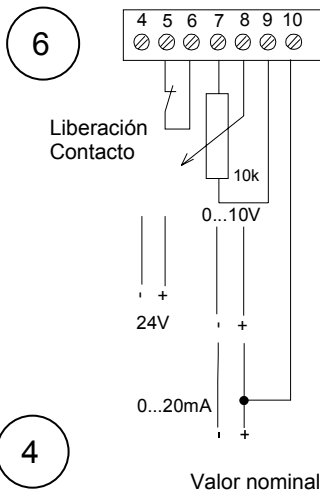
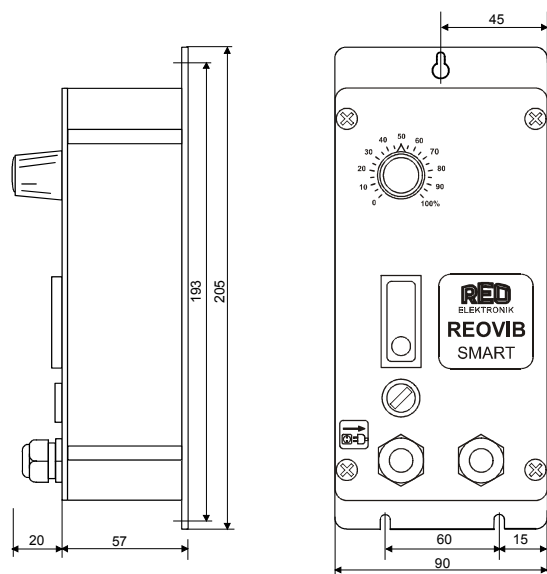
205x90x77mm (IP54) o 205x50x86 (IP20)

EN 50081-2, EN 50082-2

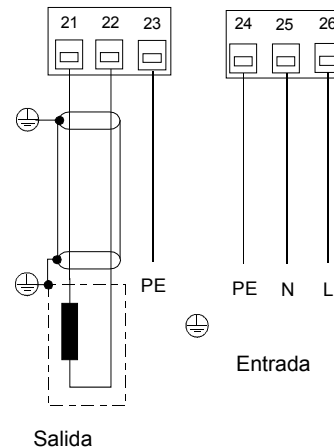
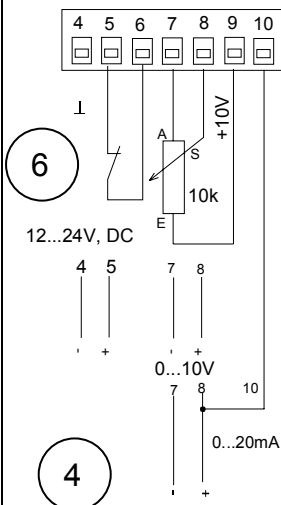
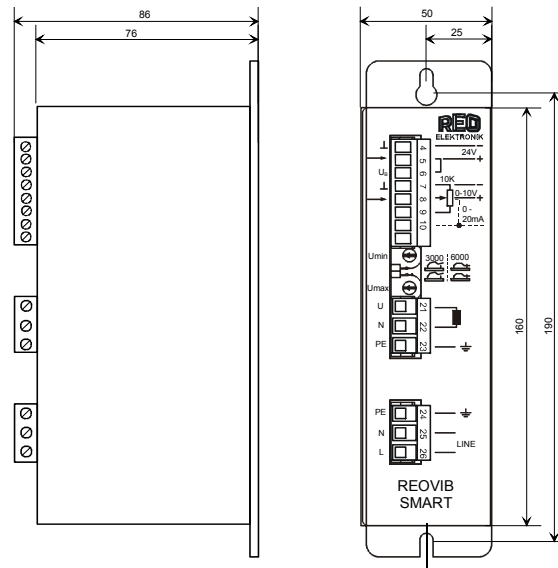
! Valores de tensión: ver placa identificativa

Pos.	Comprobar	Conexiones			Importante
1	<p><u>Conexión a red</u></p> 	<p><u>Conexión a red IP54</u> 240V: con enchufe 115V: L1= cable marrón N= cable azul PE= cable verde/amarillo</p>	<p><u>Conexión a red IP20</u> L1= Borne 26 N= Borne 25 PE= Borne 24</p>	<p><u>Conexión del conductor de protección</u> - Enchufe de red o cable verde/amarillo (IP54) - Borne 24 (IP20) Asegúrese de que el equipo y el transportador siempre estén puestos a tierra.</p> 	<p>¿No está seguro de cuál es la tensión de red?</p> <p>*** COMPRUÉBELO ***</p> <p>Una tensión incorrecta puede destruir el equipo</p>
2	<p><u>Conexión al transportador</u></p> 	<p><u>Conexión a transportador IP54</u> U= cable marrón N= cable azul PE= cable verde/amarillo</p>	<p><u>Conexión a transportador IP20</u> U= Borne 21 N= Borne 22 PE= Borne 23</p>	<p><u>Conexión del conductor de protección</u> - cable verde/amarillo (IP54) - Borne 23 (IP20) Asegúrese de que el equipo y el transportador siempre estén puestos a tierra.</p> 	<p>¿No está seguro de cuál es la tensión de red?</p> <p>*** COMPRUÉBELO ***</p> <p>Una tensión incorrecta puede destruir el equipo</p>
3	<p><u>Frecuencia de vibración</u></p> 	<p>El equipo se suministra con el interruptor cerrado (100/120Hz)</p>	<p><u>50/60Hz</u> Ambos interruptores de puente abiertos</p>	<p><u>100/120Hz</u> Ambos interruptores de puente cerrados</p>	<p>¿No está seguro cuál es la frecuencia de vibración?</p> <p>*** COMPRUÉBELO ***</p> <p>El ajuste incorrecto de la frecuencia puede destruir los electroimanes del transportador</p>
4	<p><u>Definición de valores nominales</u></p>  <p>Capacidad de transporte</p>	<p><u>Potenciómetro de 10kΩ</u> Bornes 7, 8, 9 Clavija sobre borne 8</p>	<p><u>0 - 10VDC</u> GND= Borne 7 10V= Borne 8</p>	<p><u>0 - 20mA</u> GND= Borne 7 20mA= Bornes 8 y 10 (puente)</p>	
5	<p><u>Rango de ajuste</u></p> 	<p>Se puede adaptar el mando del transportador a través del reostato Umin y Umax</p>	<p><u>Paso 1</u> Ajuste el valor a 0% a ajustar entonces la Umin a un valor tal que el transportador comience a vibrar.</p> 	<p><u>Paso 2</u> Ajuste el valor a 100% y ajustar entonces la Umax hasta que se alcance la amplitud de vibración deseada. Posiblemente haya que repetir el paso 1.</p> 	
6	<p><u>Operación remota</u></p>  <p>Modo arranque/paro con entrada de liberación reversible</p>	<p>Existen dos métodos para ejecutar la operación remota (liberación). 1. contacto libre de potencial 2. señal externa de 12 - 24VCC</p>	<p><u>Señal de control de 12 - 24VCC</u> GND= Borne 4 24V= Borne 5</p>	<p><u>Contacto libre de potencial</u> Bornes 5 y 6</p>	<p> No utilizar aparatos de maniobra en la salida. Manejar el modo de pulso sólo con la entrada de liberación reversible.</p> <p> Los cables de mando para el valor nominal y el mando remoto (liberación) han de estar apantallados y dispuestos aparte de los cables de alimentación. La instalación debe realizarse únicamente por parte de personal cualificado.</p>

Versión con caja IP54

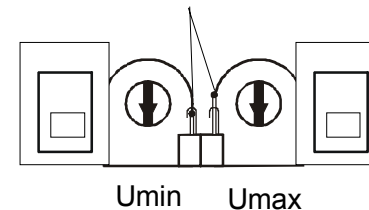


Versión IP20 para armarios eléctricos



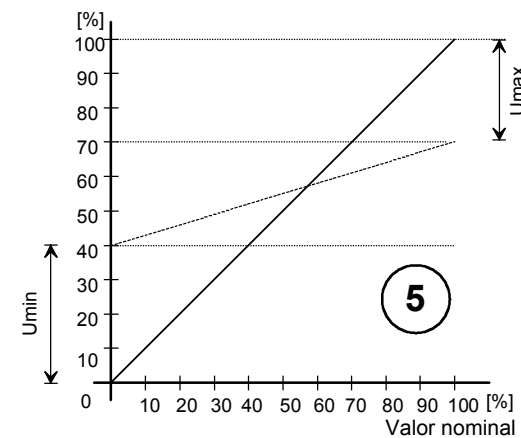
Frecuencia de vibración
3000= 50/60Hz
6000= 100/120Hz

3



5

Tensión de salida



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 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.

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 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 adecuado 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. 