

### DESCRIPCIÓN

El módulo monitor **UDE PM-20** está diseñado para montaje en rack de 19" y ocupa una altura de 2U. Su empleo es de gran utilidad en instalaciones de megafonía de pequeña, media y gran potencia.

El monitor **PM-20** permite controlar visual y auditivamente hasta 12 líneas de salida de potencia de amplificador (L.100V).

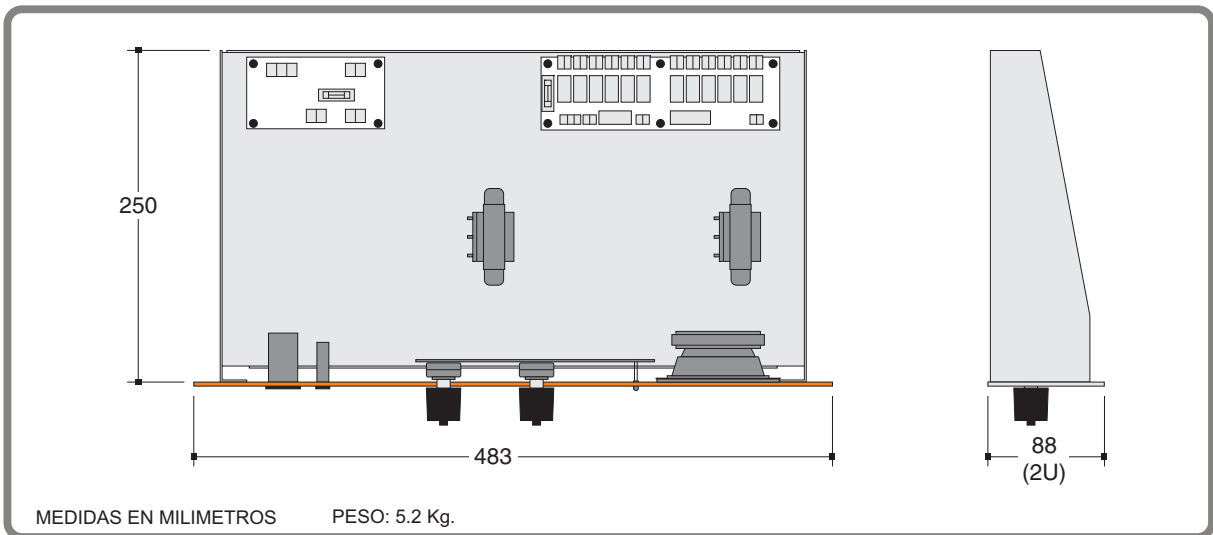
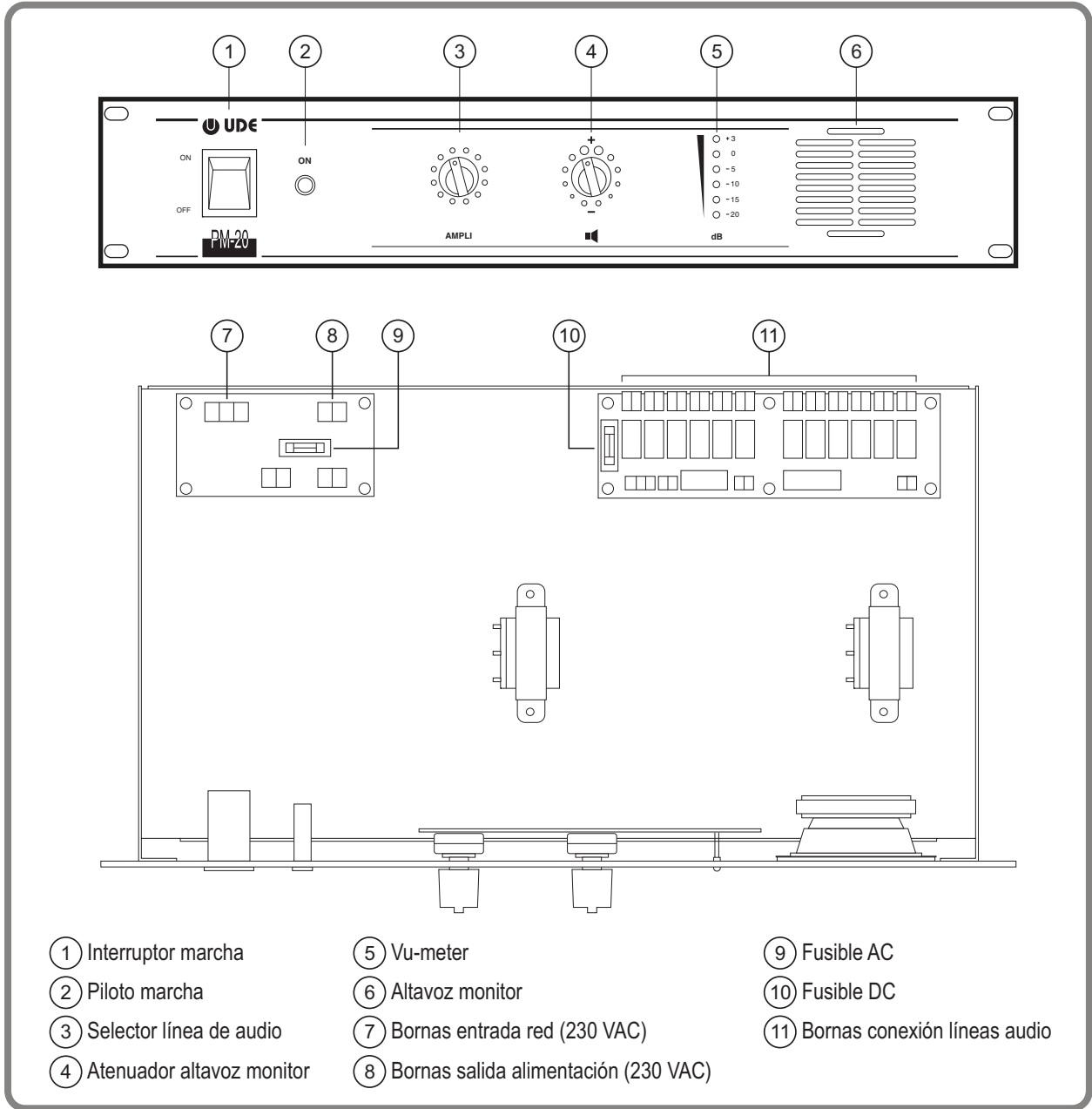
Mediante un conmutador rotativo, permite seleccionar cada una de las doce líneas de potencia.

Un altavoz de banda ancha y un vu-meter electrónico calibrado en dBr permiten en todo momento comprobar el contenido, calidad y nivel de audio en la línea seleccionada.

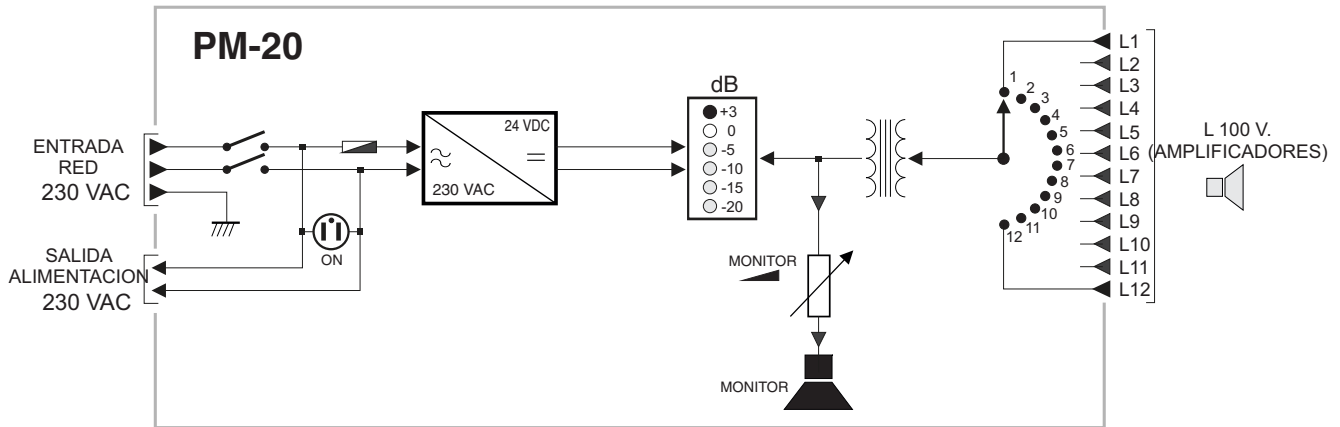
Dispone de un atenuador para ajustar el nivel de escucha.

Asimismo, mediante el interruptor de red incorporado, permite la puesta en marcha general de todos los elementos instalados en el rack.

Un piloto luminoso indica claramente el estado del conjunto (ON/OFF).



MEDIDAS EN MILIMETROS PESO: 5.2 Kg.



### INSTALACION:

- 1- Montar el panel monitor **PM-20** en el rack. (Normalmente en la parte superior).
- 2- Conectar cada una de las líneas de audio a sus bornes correspondientes del panel **PM-20**.
- 3- Conectar los conductores de protección (tierra), fase y neutro, siguiendo la normativa de seguridad aplicable en cada caso, y en cada país.
- 4- Conectar la salida de 230 VAC del interruptor del panel **PM-20** a los diferentes aparatos del rack, mediante los accesorios de distribución adecuados en cada caso (bases, derivaciones, contactores, etc).
- 5- Finalizado el conexionado, proceder a montar los elementos de cierre del rack, comprobando que los elementos de protección estén correctamente instalados.
- 6- Dar alimentación 230 VAC. El sistema quedará listo para su uso.

### UTILIZACION:

- 1- Accionar el interruptor de puesta en marcha. Comprobar que todos los pilotos indicadores "ON" se iluminan.
- 2- Seleccionar cada uno de los circuitos de altavoz, mediante el selector rotativo. El vu-meter indicará en todo momento el nivel de salida.
- 3- Ajustar el volumen del altavoz de escucha para una audición adecuada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### - MONITOR:

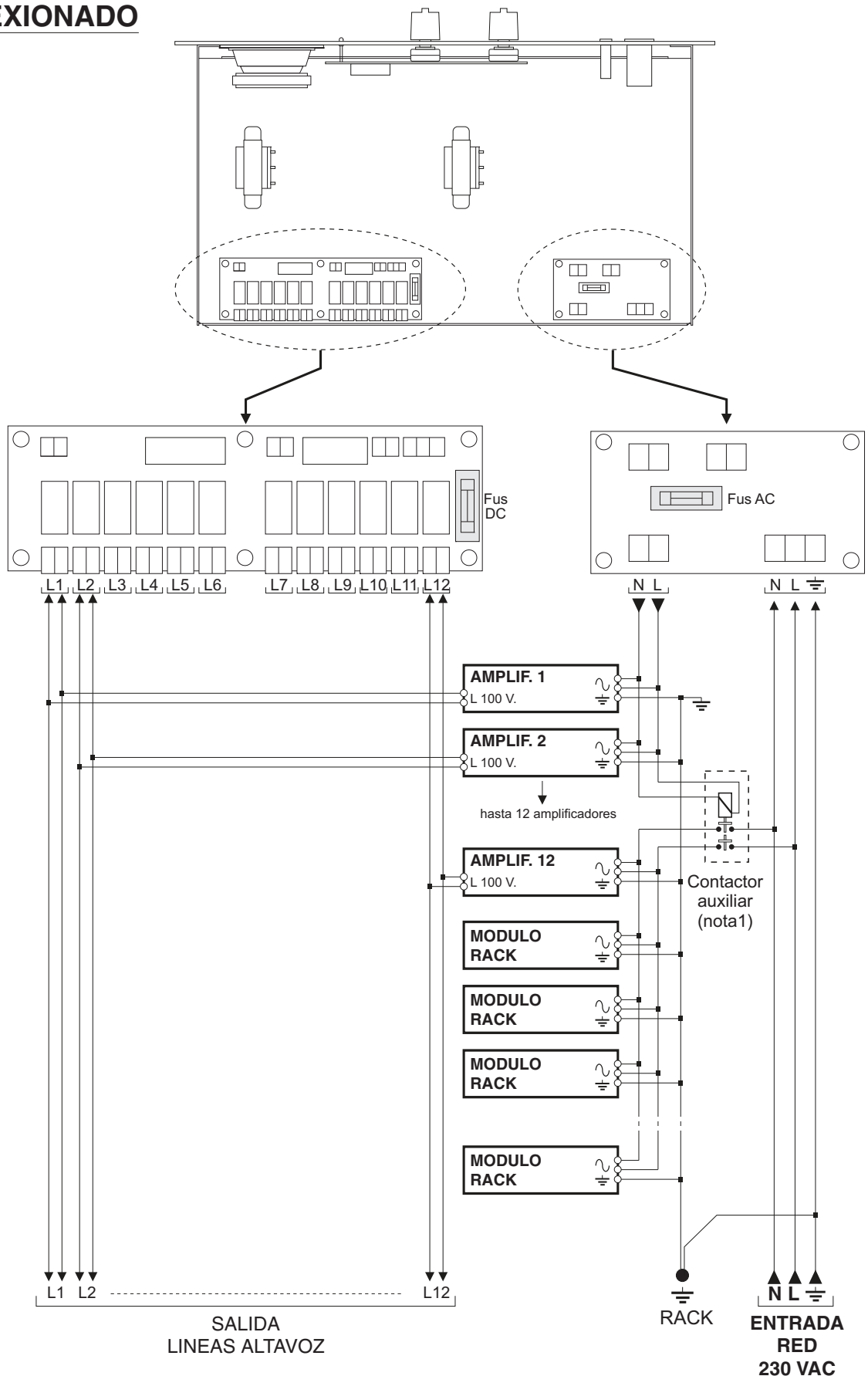
- Altavoz:	5 W. (3").
- Banda pasante:	80 Hz - 15kHz.
- Atenuador de escucha:	Conmutador rotativo.
- Impedancia de entrada:	5 K $\Omega$ . (L 100 V.).
- Vumeter:	Luminoso.
- Rango vumeter:	+3 dBr a -20 dBr (0 dBr= 100 V).
- Capacidad:	12 líneas de audio.
- Selección de línea:	Conmutador rotativo.
- Conexionado:	Bornas enchufables.
- Alimentación:	230 VAC 50-60 Hz.
- Fusible AC:	T0.1 A.
- Fusible DC:	0.25 A.

#### - INTERRUPTOR:

- Intensidad nominal a 230 VAC:	6 A.
	16 A (*).
- Conexionado:	Bornes a tornillo.
- Seccion maxima del cable:	2.5 mm <sup>2</sup> .
- Piloto indicador "ON":	Neón rojo.

(\*) -Para aquellos aparatos que incorporen dispositivo limitador de corriente de puesta en marcha, como los amplificadores **UDE** modelos **EP-400**, **AX-309**, y **AX-459**, se considerarán como carga resistiva.

# DIAGRAMA CONEXIONADO



**Nota 1:**

- En función del consumo de los aparatos montados en el rack, puede ser necesario instalar contactores auxiliares.