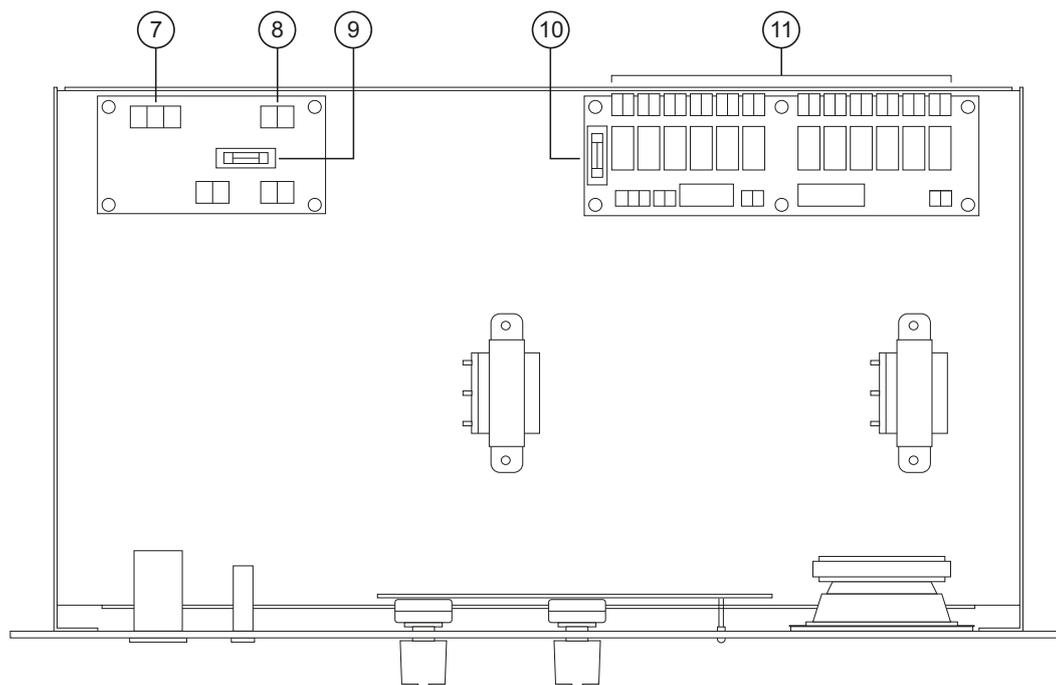
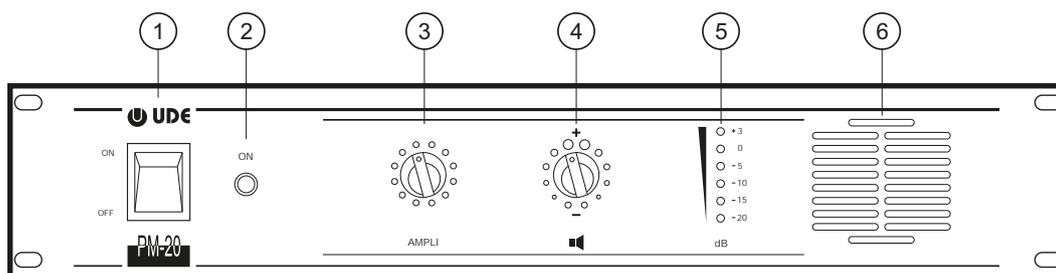


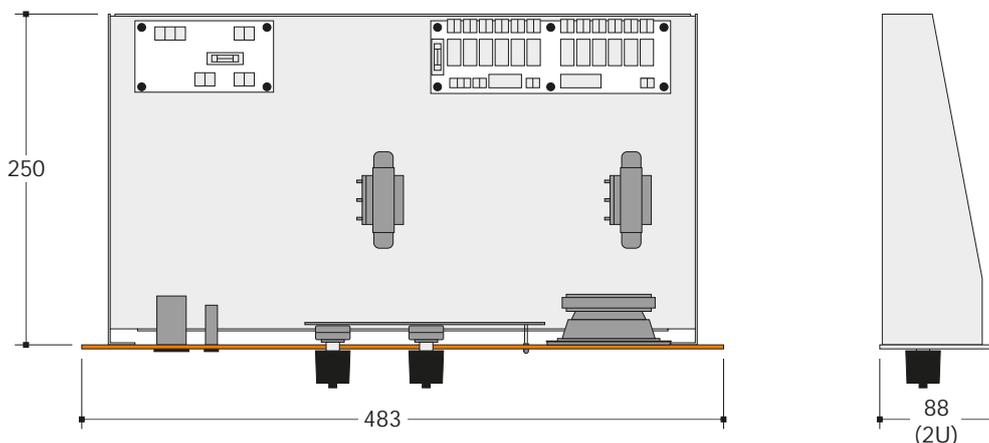
### Descripción

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.

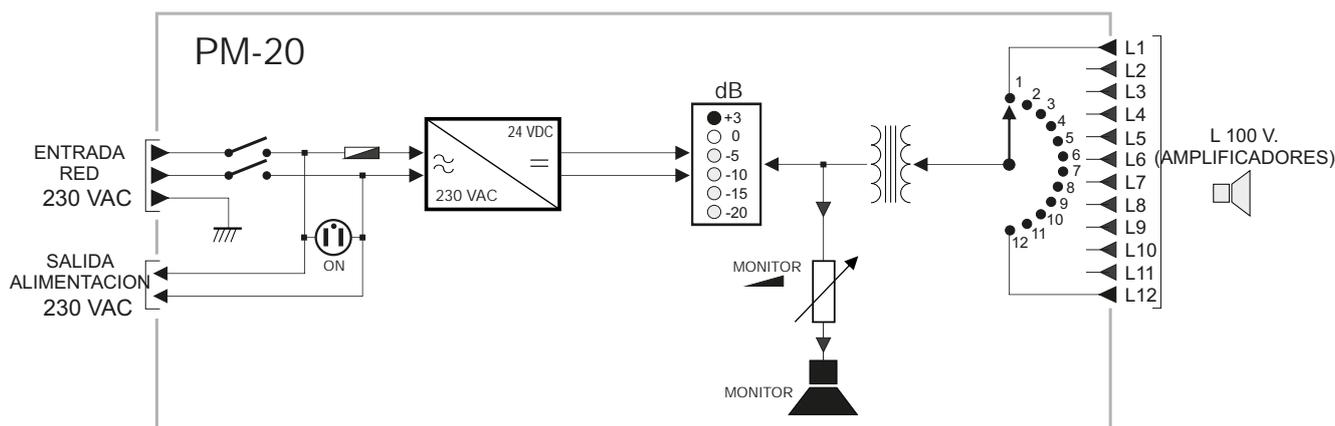
- Permite controlar visual y auditivamente hasta 12 líneas de salida de potencia de amplificador (L.100V).
- Mediante un conmutador rotativo, permite seleccionar cada una de las doce líneas de potencia.
- Un altavoz de banda ancha y un vu-meter electrónico calibrado en dBr permiten en todo momento comprobar 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).



- |                             |  |                                |
|-----------------------------|--|--------------------------------|
| ① Interruptor marcha        | ⑤ Vu-meter                             | ⑨ Fusible AC                   |
| ② Piloto marcha             | ⑥ Altavoz monitor                      | ⑩ Fusible DC                   |
| ③ Selector línea de audio   | ⑦ Bornas entrada red (230 VAC)         | ⑪ Bornas conexión líneas audio |
| ④ Atenuador altavoz monitor | ⑧ Bornas salida alimentación (230 VAC) |                                |



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:

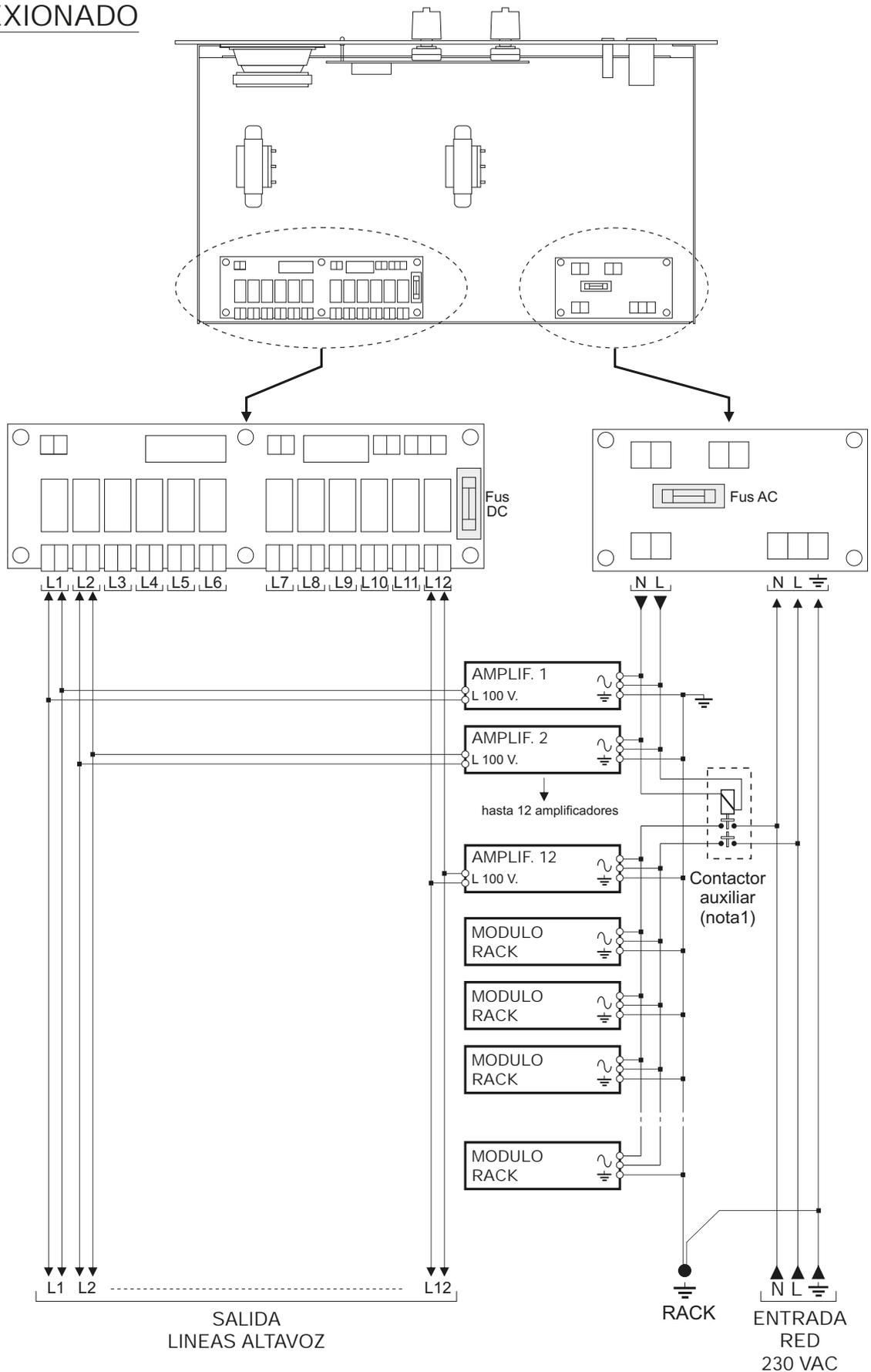
- Altavoz:	5 W. (3").
- Banda pasante:	80 Hz - 15kHz.
- Atenuador de escucha:	Conmutador rotativo.
- Impedancia de entrada:	5 K $\Omega$ . (L 100 V.).
- Vumeter:	Luminoso.
- Rango vumeter:	+3 dBr a -20 dBr (0 dBr= 100 V).
- Capacidad:	12 líneas de audio.
- Selección de línea:	Conmutador rotativo.
- Conexionado:	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.