PREVIO
PM-2

CARACTERISTICAS

Tensiónde Alimentación.....De 6 a 18V. C.C.
Consumo mínimo.....2mA.
Consumo máximo.....10mA.
Señal mínima de entrada.....5mV.
Señal máxima de entrada.....300mV.
Señal máxima de salida.....2V.
Impedancia de entrada.....560.
Impedancia des alida.....1K.
Margen de frecuencias.....30-17.000Hz.
Relación Señal/Ruido.....80dB.
Distorsión máxima.....0,05%
Protección contra inversión de polaridad.....Si.
Medidas del módulo.....50x35x20mm.

El PM-2 es un previo mono para micrófono de baja impedancia. Especialmente indicado para aplicaciones que requieran una especial calidad y en un espacio reducido.
Incorpora potenciómetro para el ajuste de ganancia y protección contra la inversión de polaridad

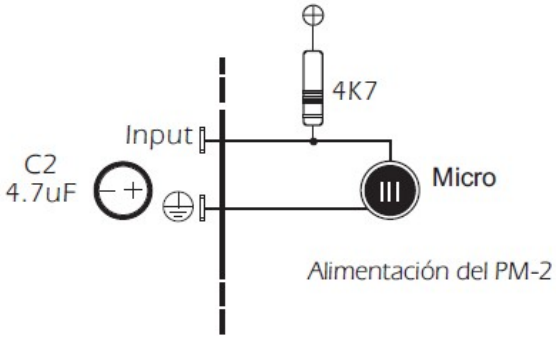
FUNCIONAMIENTO

ALIMENTACIONDELMODULO. El módulo PM-1debeser alimentado con una tensión de 6 a 18V. C.C. Adecuadamente estabilizada, por ello le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito.
Observe el apartado Conexionado General. Consultada la disposición de la salida de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación, con la entrada correspondiente del terminal del módulo indicado en el dibujo. Cerciórese que ha realizado correctamente el montaje y no active el interruptor hasta haber leído el resto de las instrucciones.
Para el correcto funcionamiento del módulo, aconsejamos lo aísle de posibles fuentes de parásitos de red, para ello, intercale en la toma de 230V .

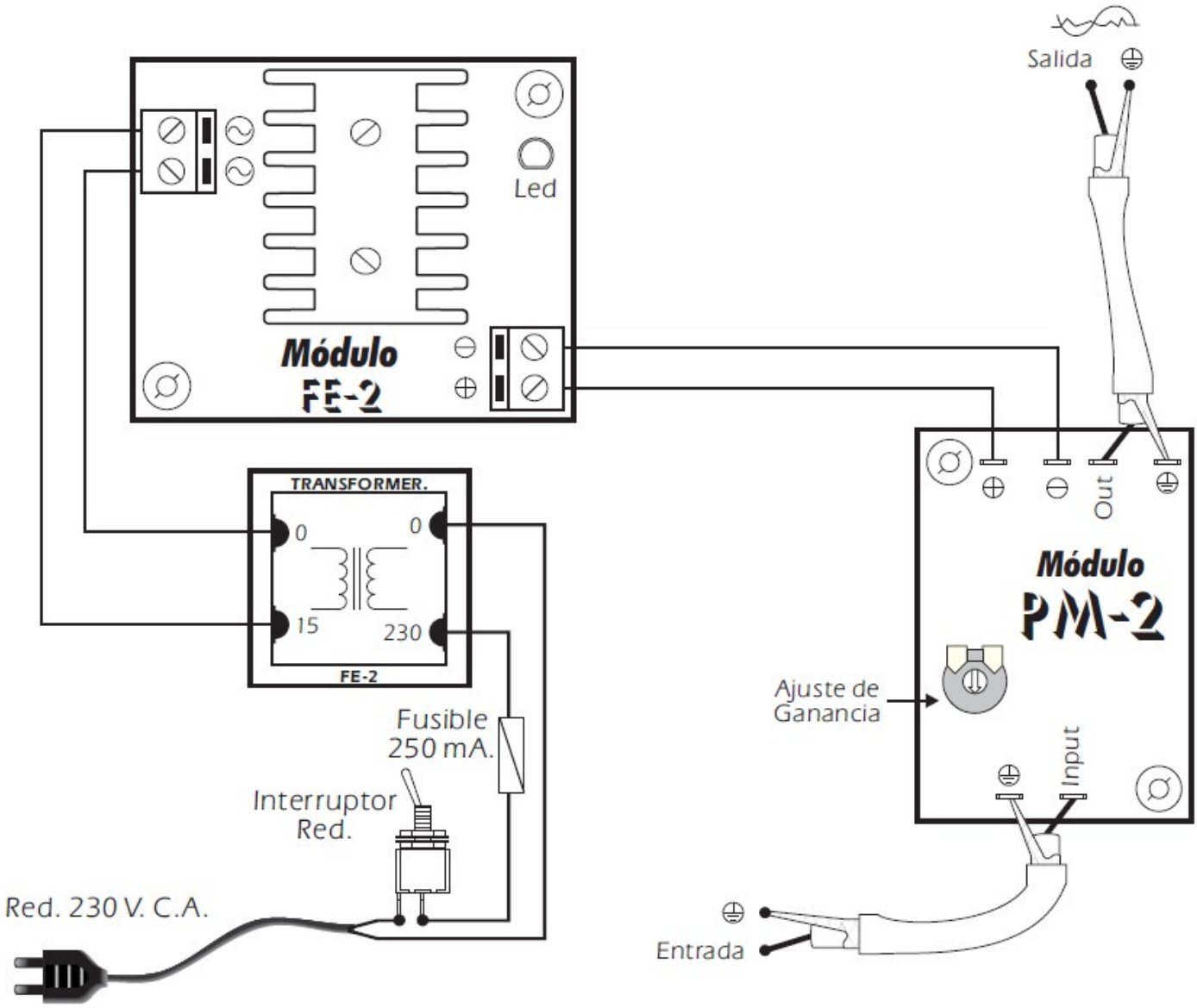
FUNCIONAMIENTO. Realice la conexión de la señal de entrada a los terminales de entrada indicados en el Conexionado General. En la instalación, la distancia entre su fuente de sonido y el PM-1deberá ser lo mas corta posible, no debiendo exceder los 30cm. De longitud. Además, para el montaje deberá utilizar cable apantallado de baja frecuencia. La señal de entrada puede ser la proporcionada por tomas auxiliares, mesas de mezclas, etc. pero nunca deberá excederlos 300 mV. de nivel máximo.
Para la salida de señal realice las conexiones entre los terminales de salida del PM-1 y el módulo o aparato al cual estén destinadas. Reduzca al máximo la longitud del cable que emplee para ello, (50cm.máx.), y utilice también cable apantallado de baja frecuencia para el montaje.
Realizadas las conexiones de la entrada y salida, conecte la alimentación y regule, mediante el potenciómetro indicado, la ganancia del módulo.

INSTALACION . Además de cable apantallado para todas las conexiones, una la masa del circuito al chasis de la caja y mantenga una distancia prudencial con otros módulos, como etapas de potencia, que pueden disipar una gran cantidad de calor. Realice la instalación en una caja metálica con ranuras de ventilación.

CONEXIONADO DE UN MICROFONO ELECTRET. En el caso particular que desee conexionar un micrófono electret al PM2, antes deberá seguirlas siguientes instrucciones. Observe el dibujo, primero cambie de sentido el condensador C2, de manera que su negativo indique el signo negativo dibujado. Después conecte una resistencia de 4K7 entre el positivo de la entrada de señal y el positivo de alimentación. Tenga en cuenta que el negativo del micrófono es el pin conectado a su carcasa.



CONEXIONADO GENERAL



Cebek® es una marca
Registrada del Grupo Fadisel