FUENTE DE ALIMENTACION DE 12 V. CC./130 mA FE-103

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de entrada.....230 V.A.C.
Tensión de salida.....12V.D.C.,(10-15V.D.C.).
Intensidad constante máx. de salida.....(130mAa12V.D.C.).
Rizado máx. Con carga.....5mV.
Tiempo respuesta a corto circuito salida.(Con carga).....0.3seg.
Tiempo recuperación de Vo.tras cortocircuito.(Con carga).....1,5seg.
Fusible. .....100mA.
Medidas .....72x53,75x30mm.

La FE-103 es una fuente de alimentación totalmente cortocircuitable en la que se integran en la misma placa el trasformador y el módulo de rectificación y regulación de tensión.
Admite ajuste de tensión entre10 y 15 V.C.C.
Incorpora porta fusible y led indicador de funcionamiento.
Es Adaptable a Carril-Din ref. C-7563

INSTALACION DE ENTRADA : La FE-103 se alimenta directamente de la tensión de la red, (230 V.A.C.).
Observe el apartado Conexionado General. Utilizando un enchufe y un cable adecuados, conéctelos al borne de entrada “INPUT“ del módulo. Instale también un interruptor como se indica en la ilustración ,junto al fusible que incorpora el circuito, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.
Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del módulo, descritas más adelante.
Tenga en cuenta que **en distintos puntos del módulo circularán 230 V.C.A.,** por lo que le recomendamos **extreme** el **cuidado y la atención durante el montaje y la manipulación .**

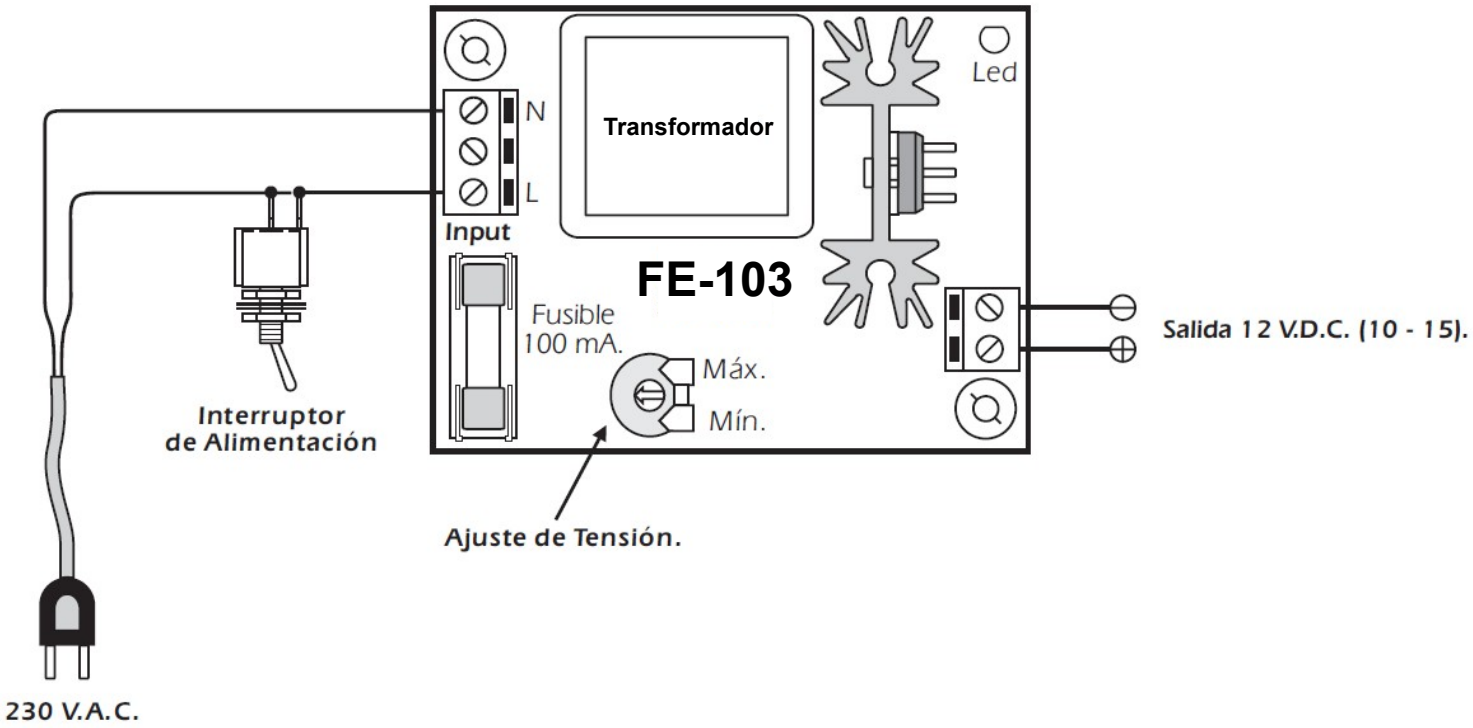
INSTALACIÓN DE LA SALIDAD : Una vez haya realizado el conexionado de la entrada. Asegúrese primero que todavía no circulan los 230 V. de la red, después prosiga con la instalación de la salida.
Respetando la polaridad de la salida de la fuente, conecte a ésta el dispositivo que desea controlar. Recuerde que el módulo suministra un máximo de 2,4 VA. Si intenta alimentar un dispositivo de mayor consumo la fuente “se amorrara”, bajando la tensión de salida.
Realice la instalación de la fuente preferentemente en una caja metálica bien ventilada.

FUNCIONAMIENTO Y REGULACION : Concluida la instalación podrá accionar el interruptor, activando la fuente. El Led indicará el funcionamiento del circuito iluminándose. Si desactiva la fuente o se produce un cortocircuito, el led se apagará.
El módulo permite el ajuste de la tensión de salida entre 10 y 15V.D.C., para seleccionar el valor deseado regule la resistencia variable del circuito, indicado como “ADJUST”.

CAMBIO DEL FUSIBLE : Si debe cambiar el fusible, realice la operación sin suministro de alimentación del circuito. Retire el protector y sustitúyalo por uno de 100 mA. Finalmente vuelva a colocar el protector.

CONSIDERACIONES : La fuente de alimentación dispone de protección contra cortocircuitos, no obstante el tiempo máximo de actuaciónes de 30 segundos, por ello, cuando esta actúe deberá desconectar el aparato alimentado y dejar enfriar la fuente durante un no inferior a 1 minuto .

CONEXIONADO GENERAL



Cebek (R) es una marca
Registrada del Grupo Fadisel