



AV-3

AMPERIMETRO C.C. hasta 2 A.

El AV-3 es un amperímetro para C.C. de alta exactitud. Admite escalas de medición entre 20, 200 y 2000 mA. Permite intercambiar el punto decimal para ajustarlo según la escala. Incorpora mirilla y bornes de conexión para facilitar el montaje.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.	12 V. C.C.
Consumo mínimo.	35 mA.
Consumo máximo.	100 mA.
Escalas de Trabajo.	± 19.99 mA.; ± 199.9 mA. y ± 1.999 A.
Impedancia de Entrada.	1 M Ω .
Frecuencia de Muestreo.	6 lecturas/seg.
Visualización.	4 displays 0.5" (13.5 mm.).
Protección contra la inversión de polaridad.	Si.
Medidas.	83 x 50 x 55 mm.

FUNCIONAMIENTO.

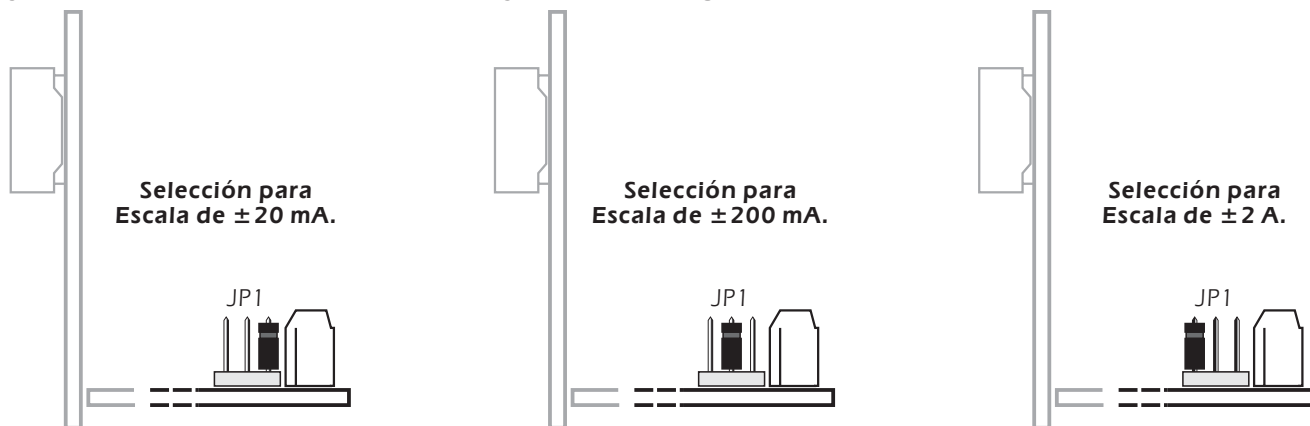
ALIMENTACION DEL MODULO. El AV-3 debe ser alimentado con una tensión de 12 V. C.C. perfectamente estabilizada, por ello, le recomendamos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, sino una fuente de alimentación. Le sugerimos la FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del módulo.

Observe el apartado Conexión General. Consulte y compruebe con especial atención la disposición de las salidas de la fuente y la entrada para la alimentación del AV-3. Una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo. Antes de dar paso a la corriente, cerciórese que ha realizado correctamente el montaje y lea el resto de la hoja de instrucciones.

CONEXIONADO DE LA ENTRADA. Conecte el negativo de la señal que desea medir al borne indicado como positivo de Entrada de Medición, y realice la misma operación con el correspondiente negativo.

A continuación deberá escoger la escala de trabajo más acorde con la señal que deba medir. El módulo admite 3 escalas. La primera realizará lecturas hasta un máximo de ± 20 mA., la segunda hasta un máximo ± 200 mA. y la tercera hasta ± 2 A.

Escoja la escala deseada, cambiando la pieza o jumper JP1 de lugar.



Si en algún momento supera el valor máximo de admisión de la escala, el amperímetro le indicará este hecho apagando todos los displays, excepto el último, en el que aparecerá un "1".

SELECCION DEL PUNTO DECIMAL. Aunque el punto ya viene seleccionado de fábrica, podrá cambiarlo ampliando o reduciendo la lectura de decimales. Para ello desuelda la resistencia de 470Ω del punto actual y sueldela en los agujeros correspondientes a la nueva ubicación.



FUNCIONAMIENTO.

INSTALACION Y MANIPULACION. Bajo ningún concepto utilice para alimentar el AV-3 la misma fuente de alimentación o transformador que emplee para la señal de lectura, La alimentación del módulo siempre deberá ser independiente de cualquier señal de medición.

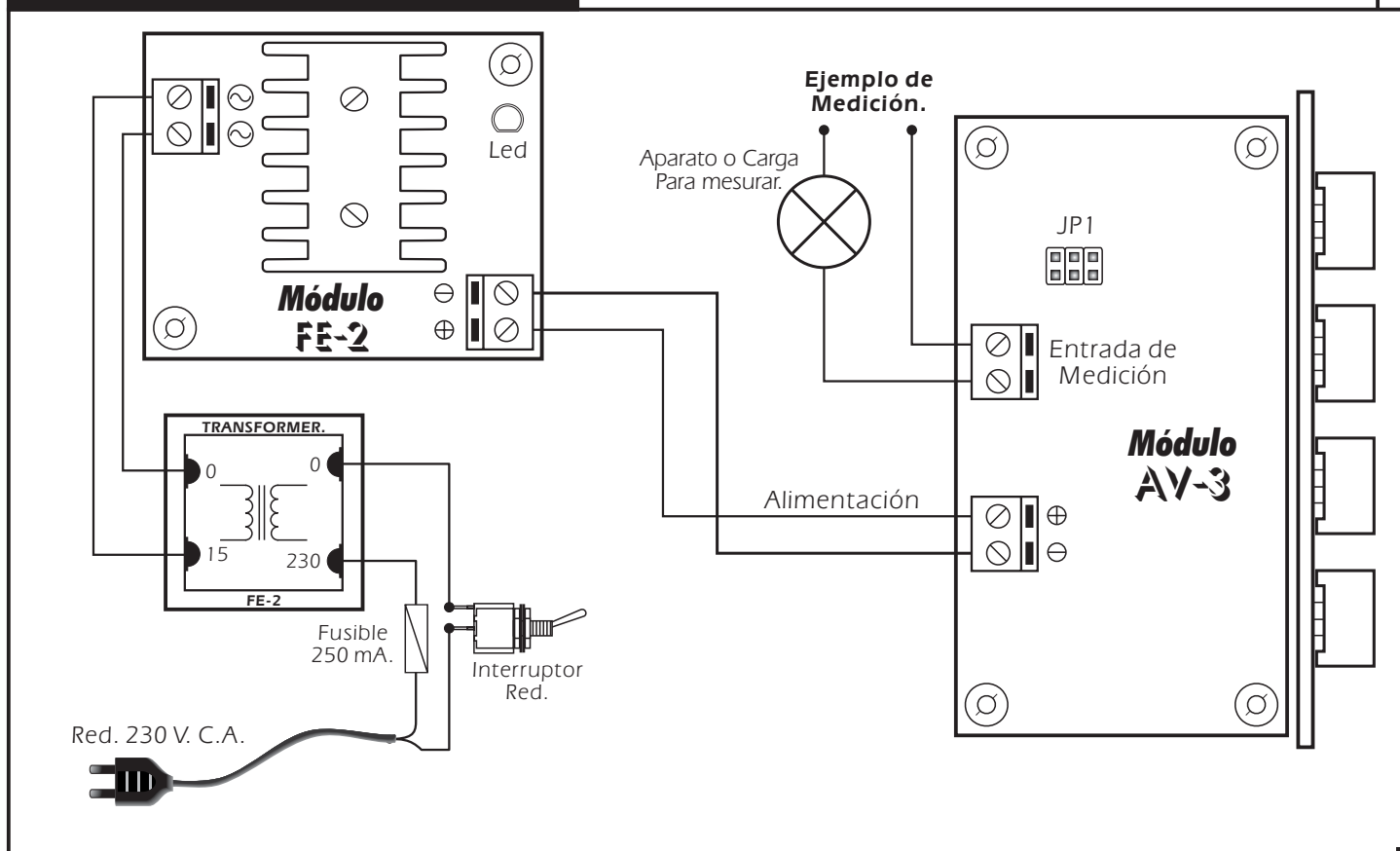
La fuente de alimentación empleada para el circuito siempre deberá ser exclusiva para éste y no podrá utilizarse para alimentar también a otros amperímetros, voltímetros o dispositivos eléctricos.

No separe nunca las dos placas que conforman el voltímetro, afectaría negativamente al funcionamiento del módulo.

No intente regular el potenciómetro multi-vuelta que incorpora el circuito, este fué ajustado para optimizar la exactitud de la lectura. Si por alguna causa o anomalía, debiese realizarse algún ajuste, remita el módulo al servicio técnico.

Procure que el cableado utilizado para la entrada de medición sea siempre lo más corto posible, a mayor distancia, (a partir de 1 m.), Mayor será el margen de error que registrará el circuito.

CONEXIONADO GENERAL.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- **Por E-Mail.** sat@cebek.com | Por Fax. 93. 432.29.95 | Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) Barcelona.

- **Conserve la factura de compra de este módulo.** En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de **3 AÑOS de GARANTIA TOTAL** en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA

**3
TOTAL**

**MÁS 300
MÓDULOS.**

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE nuestro **CATALOGO**. O visite nuestra Web. www.cebek.com