



AV-4

AMPERIMETRO C.C. hasta 20 A.

El AV-4 es un amperímetro para C.C. de alta exactitud con una capacidad máxima de medición de 20 A. Admite escalas de medición entre 2 y 20 A. Permite intercambiar el punto decimal para ajustarlo según la escala. Incorpora mirilla y bornes de conexión para facilitar el montaje.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

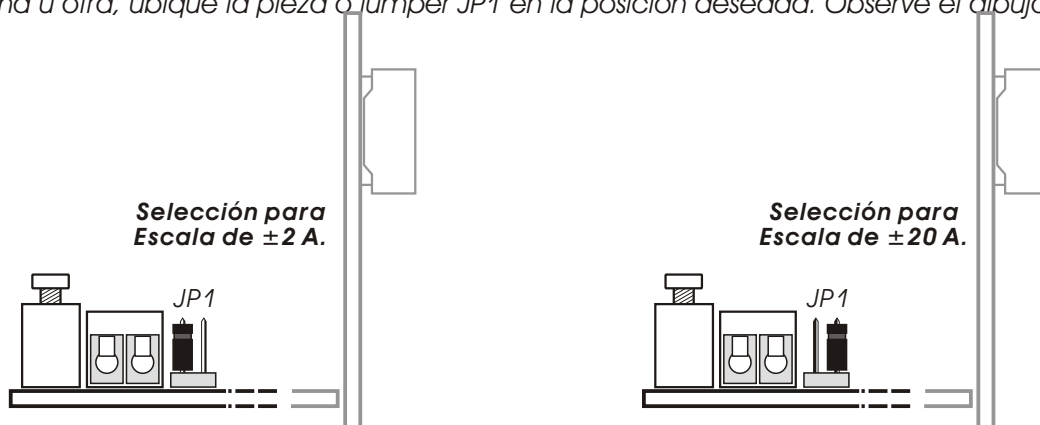
Tensión de Alimentación.	9 V. C.C.
Consumo mínimo.	35 mA.
Consumo máximo.	100 mA.
Escalas de Trabajo.	± 1.999 A. y ± 19.99 A.
Impedancia de Entrada.	1 M Ω .
Frecuencia de Muestreo.	6 lecturas/seg.
Visualización.	4 displays 0.5" (13.5 mm.).
Protección contra la inversión de polaridad.	Si.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El AV-4 debe ser alimentado con una tensión de 9 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-71, que se adapta perfectamente a las necesidades del módulo.

Observe el apartado Conexionado General. Consulte y compruebe con especial atención la disposición de las salidas de la fuente y la entrada para la alimentación del AV-4. 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.

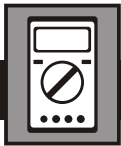
CONEXIONADO DE LA ENTRADA. Antes de conectar la señal para medir al amperímetro, primero deberá escoger la escala de trabajo más acorde con la señal que deba medir. El módulo admite 2 escalas. La primera realizará lecturas hasta un máximo de ± 2 A. y la segunda hasta un máximo de ± 20 A. Para seleccionar una u otra, ubique la pieza o jumper JP1 en la posición deseada. Observe el dibujo.



A continuación, conéctese el negativo de la señal al borne indicado como negativo común de las escalas, y el positivo al borne indicado con la escala requerida. Observe el apartado Conexionado General. No intente realizar nunca más de una medición introduciendo al mismo tiempo dos señales por diferentes escalas.

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. El módulo prevé la posibilidad de incorporar el punto decimal, pudiendo escoger el número de estos que necesita. Para ello, en el display del circuito podrá observar los agujeros



FUNCIONAMIENTO.

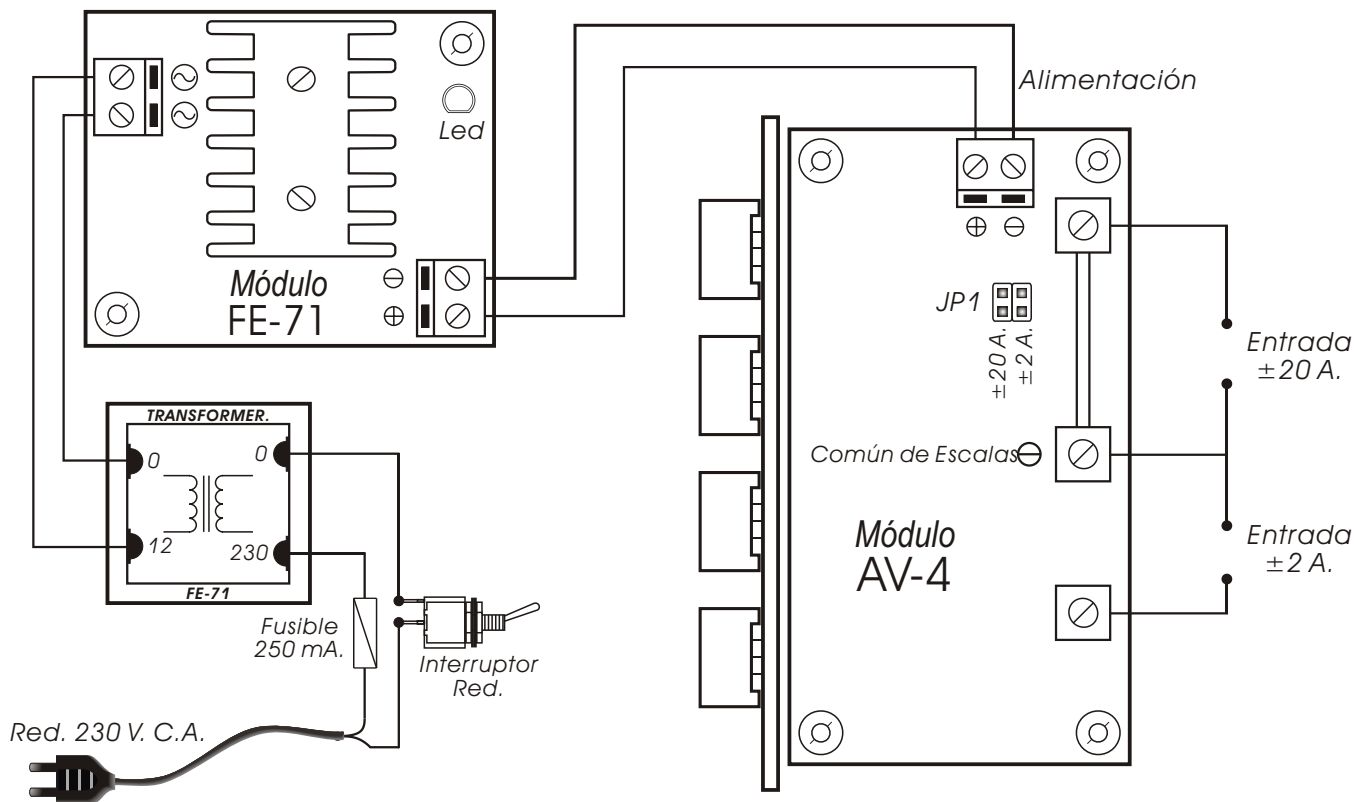
destinados a tal efecto. Suelde una resistencia de 470 Ω en el lugar correspondiente donde desea ubicar el punto.

INSTALACION Y MANIPULACION. Bajo ningún concepto utilice para alimentar el AV-4 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 amperímetro, afectaría negativamente al funcionamiento del módulo.

CONEXIONADO GENERAL.



CONSULTAS TECNICAS.

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

- Por Fax. Las 24 Horas. (93) 432.29.95 | Por E-Mail, cebek@sakma.es | Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) Barcelona.

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

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 **GRATUITAMENTE NUESTRO CATALOGO.** O visite nuestra Web.