

VOLTIMETRO A LEDS

Características técnicas

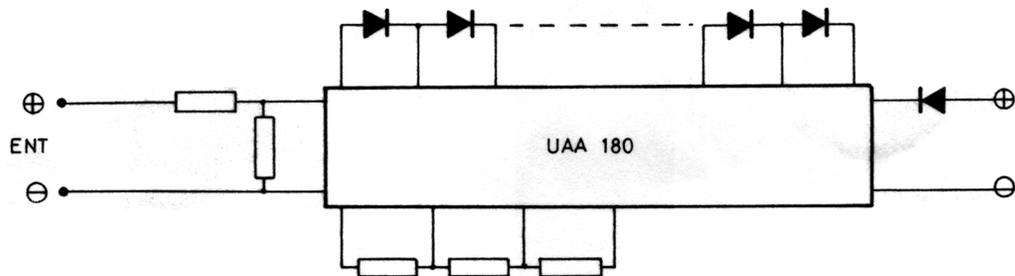
Tensión de alimentación	12 V. (de 9 a 18)
Consumo máximo	40 mA.
Impedancia de entrada	20 Kohm.
Tensión mínima de entrada	3 V.
Tensión máxima de entrada	15 V.
Leds indicadores	12
Error máximo	1 %

Descripción técnica

Voltímetro electrónico con escala de leds . Esta diseñado en base al circuito integrado UAA 180 ,que realiza todas las funciones activas del circuito.

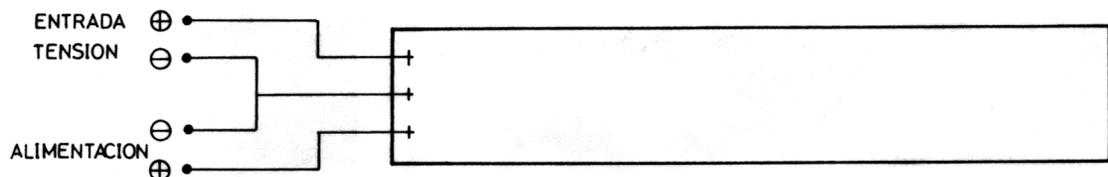
La tensión aplicada al voltímetro es comparada con los 12 niveles de tensión que dispone el integrado como referencias . En función de la tensión de entrada se encenderan mas ó menos leds dando la indicación de la tensión medida.

El circuito dispone de protección contra inversión de polaridad de la alimentación, para prevenir posibles fallos durante su instalación



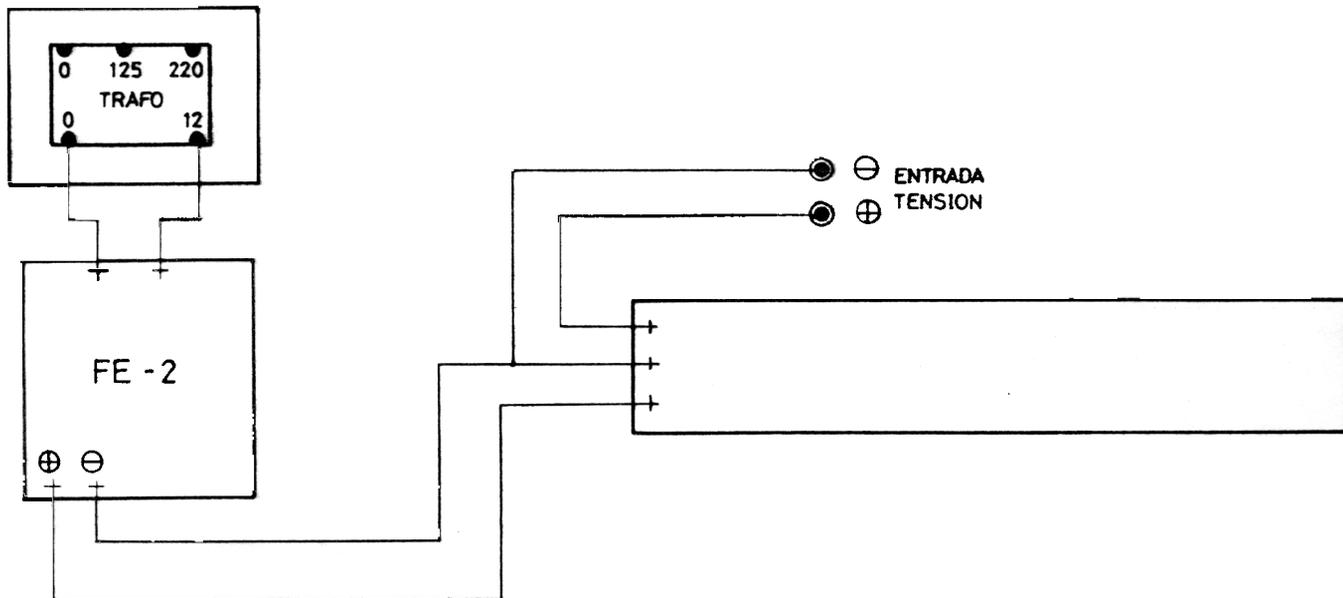
Conexionado

El conexionado del circuito será según el siguiente esquema



Ejemplo de instalación

A continuación , pasamos a detallar un ejemplo práctico de instalación , para el conexionado de un voltímetro con su correspondiente fuente de alimentación FE - 2 .



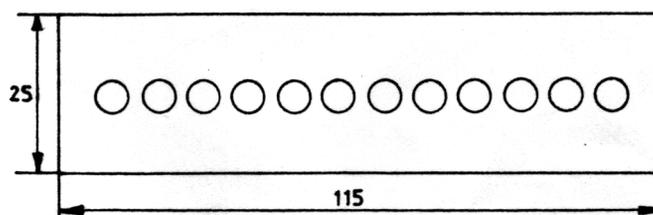
Importante

La fuente de alimentación que se use para el voltímetro debe ser de una buena precisión, ya que al variar la tensión de la misma puede producir un error en la lectura de la tensión.

Recomendamos usar nuestra fuente FE-2, por su elevada precisión en la tensión de salida.

Carátulas

Existen a su disposición en su proveedor habitual las carátulas AC - 1 ideales para los voltímetros.



NOTA . Para cualquier duda ó consulta técnica puede dirigirse a
CEBEK - Apartado de Correos 23.455 - 08080 Barcelona