Ficha Nº 6	Hoja 1 de 3	FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO con SOLDADURA Y AJUSTE

Catálogo Nº: **C-03 – 04 y MA-00 – 02 – 03 – 04 - 08**

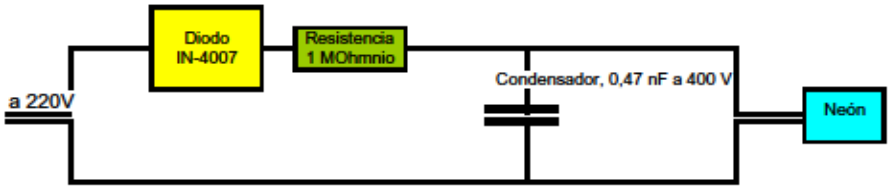
DESCRIPCIÓN

Este módulo es una variante de construcción del anterior, Ficha nº 5, en el que se utiliza soldadura en vez de clemas y circuito de parpadeo de fabricación propia por el belenista. El resultado físico es idéntico al anterior.
En el catálogo no se incluyen los componentes electrónicos (Diodos, resistencias y condensadores) por entender que su definición en los esquemas que acompañan, es suficiente.

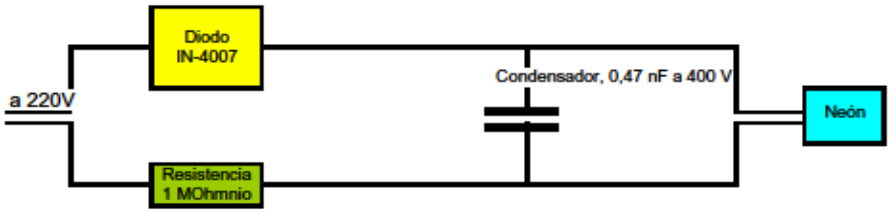
INSTALACIÓN

El esquema de instalación general es el mismo que el indicado para la Ficha Nº 5.
Los neones necesarios son los de tipo comercial, es decir preparados para su conexión directa a 220V, fijos. Los neones que se quieran oscilantes se construyen con un circuito multivibrador básico. El esquema de conexionado y materiales es el siguiente

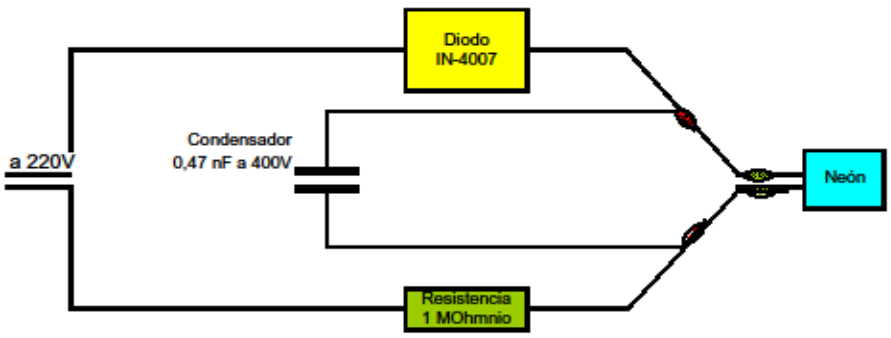
Esquema para parapadeo de un neón, sin regulación



o bien:



Esquema constructivo del anterior

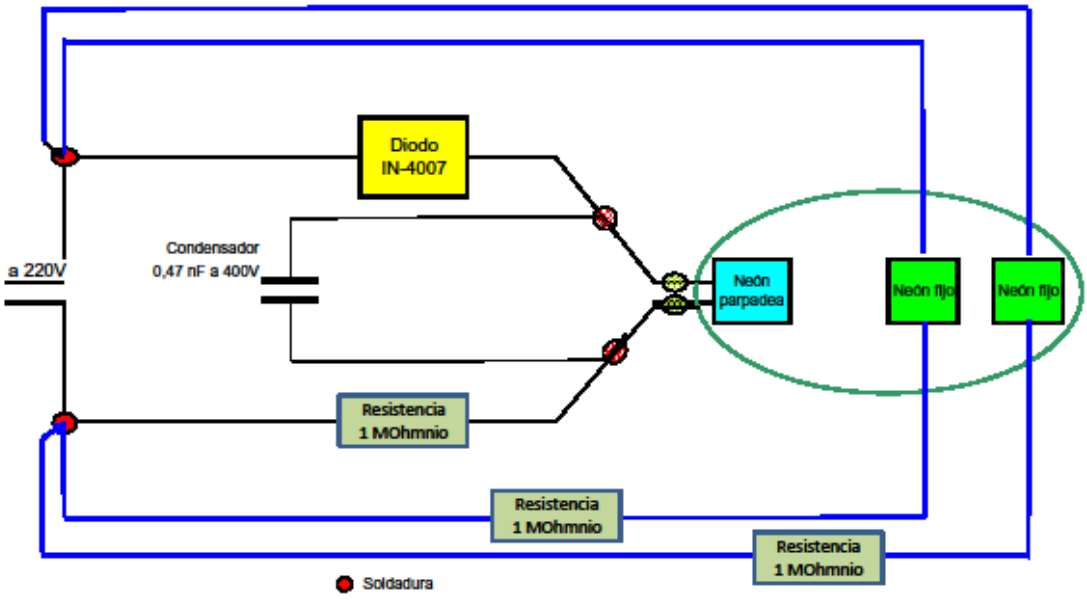


Ficha Nº 6	Hoja 2 de 3	FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO con SOLDADURA Y AJUSTE

Catálogo Nº: **C-03 – 04 y MA-00 – 02 – 03 – 04 - 08**

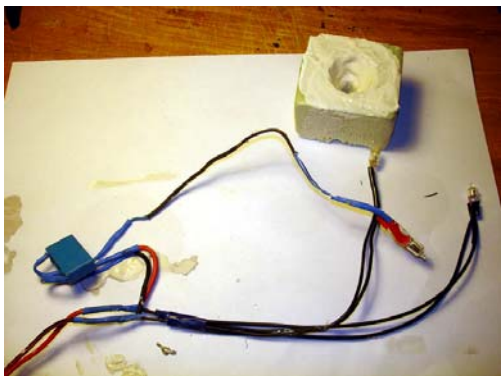
COMPLEMENTOS DE MONTAJE

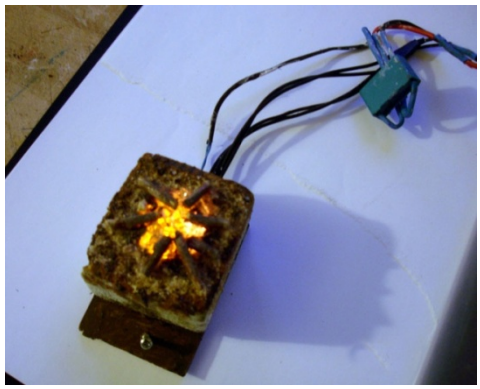
Resulta conveniente, a menudo, por temas de escala y luminosidad, que el nº de neones oscilantes sea mayor que el de fijos. En este caso el esquema para dos neones fijos y una parpadeante sería el siguiente.



Nota: Los dos neones pueden adquirirse con la resistencia ya incorporada en OLIVA
El resto de componentes en CONECTROL

Aunque omitimos la secuencia de montaje por ser la misma que en el Fuego nº 5, se adjunta el inicio y el final.





Ficha Nº 6	Hoja 3 de 3	FUEGO NEÓN EN POLIESTIRENO con SOLDADURA Y AJUSTE

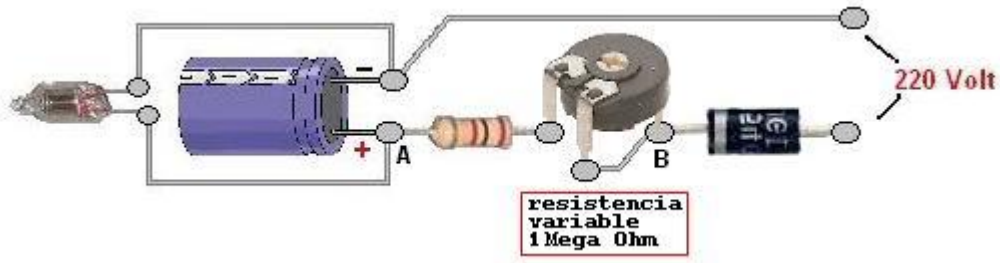
Catálogo Nº: **C-03 – 04 y MA-00 – 02 – 03 – 04 - 08**

COMPLEMENTOS DE MONTAJE (2)

Ajuste del parpadeo.

La frecuencia de oscilación de los neones es la que es, siempre distinta entre dos neones supuestamente iguales, lo cual depara alguna que otra sorpresa. La mejora que puede introducirse es la de disponer de un medio para variar esta frecuencia y obtener una mejor simulación del fuego.

Este ajuste puede obtenerse instalando una resistencia variable en el circuito, como se indica en el esquema que sigue:



Con un simple destornillador aplicado a la cruz de la resistencia variable, se modifica la resistencia en el circuito y por tanto la frecuencia de oscilación del sistema, hasta encontrar lo que se pretende simular.