

6-4-972

166829



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H01</u>
SUBCLASE <u>H</u>

MODELO DE UTILIDAD

por "UN DISPOSITIVO ELIMINADOR DE CORTOCIRCUITOS POR DESCAR-
GA DE CONDENSADOR", a favor de la firma Iberomatic, S.A., de
nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. San
Antonio M^o. Claret, n^o 17.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un
dispositivo eliminador de cortocircuitos por descarga de con-
densador, que constituye un medio protector contra la even-
tualidad de que una defectuosa conexión dentro de un plantea-
miento general de mandos eléctricos, pueda repercutir en el
quemado del bobinado de sus relés, distribuidores de alter-
nativas en el mando.

10 La característica esencial del dispositivo, radica en
la incorporación en el circuito general de penetración en la
red, de una máquina de múltiples y diversos mandos para la
alternación de sincronismos, de un elemento no utilizado con
anterioridad para casos análogos, consistente en un conden-



6-14-972
700829

sador de descarga, el cual se conecta con anterioridad al interruptor de puesta en marcha, o sea exactamente entre el inductor de la corriente rectificada y la llave de acceso a la máquina, con lo que en caso de cortocircuito en cualquiera de los puntos de la red, se logra que éste no repercuta en la fusión del bobinado de su correspondiente electro-imán y por el contrario absorber la elevación de la tensión del fluido hacia dicho condensador que, por su peculiar capacidad de neutralización efectúa la descarga eliminadora.

5

10 El ejemplo más directo y concreto de adaptación del dispositivo, es el que lo relaciona con cualquiera de las múltiples instalaciones de fuerza eléctrica destinadas a las máquinas, cuya puesta en marcha esté regulada por la penetración canalizada de monedas o fichas apropiadas.

15 Dando a dicho ejemplo una expresión gráfica como complemento a lo ya expuesto, se adjunta un plano como referencia para la descripción que sigue.

20 En dicho plano, en su figura única, se representa esquemáticamente un circuito primario -1-, supuestamente iniciado en su conexión en un inductor rectificador -2-, que se desarrolla pasando por el bobinado de un electro-imán -3- y tiene su punto de cierre en el interruptor -4-, señalándose la inserción y presencia del condensador de descarga -5-, precisamente con anterioridad al interruptor -4-.

25 Cabe consignar que la presencia unitaria del electro-imán -3- en el ejemplo, no es limitativo a la simplicidad expuesta, sino que la fundamental inserción del condensador, hace extensible su participación a todas las conexiones que puedan comprenderse en una determinada instalación, montándose

30 se todas ellas en la misma forma que el ejemplo expuesto.



Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar sus formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un dispositivo eliminador de cortocircuitos por descarga de condensador, aplicable a máquinas de automatización y sincronizaciones múltiples, que accionadas por monedas o fichas apropiadas, se caracteriza esencialmente por comprender la incorporación al circuito sobre el que va montada la bobina, de un condensador de descarga, con la particularidad de insertarlo en el trazado inicial del circuito, con anterioridad al emplazamiento del interruptor general de puesta en marcha, con el fin que de producirse cualquier cortocircuito por anomalía de alguna moneda o similar, sea absorbida por dicho condensador de descarga, el alta de tensión, protegiéndose de esta forma el bobinado evitándose su fundido.

10

15

20

2º.- UN DISPOSITIVO ELIMINADOR DE CORTOCIRCUITOS POR DESCARGA DE CONDENSADOR.-

Madrid, 10 de Marzo de 1971-

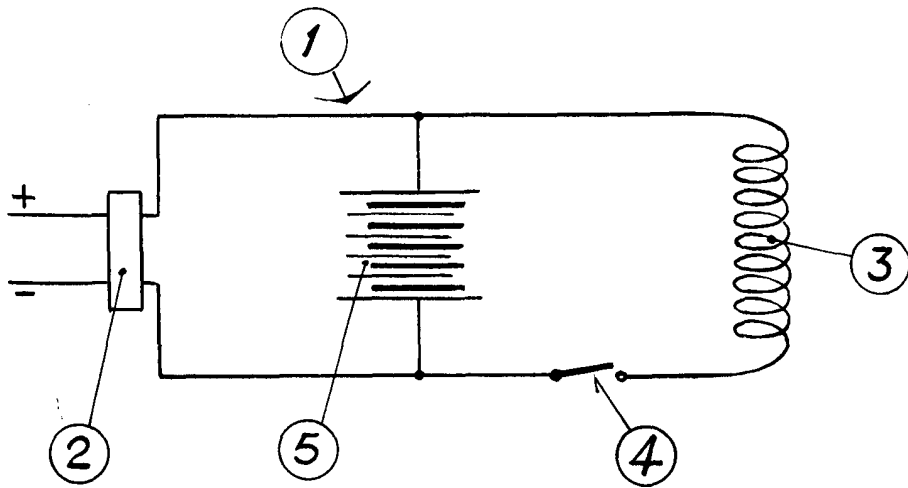


fig.1

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable