

403 16

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN

MODELO DE UTILIDAD

--- o o o ---

Solicitado por 20 años en España y sus Colonias.

a favor de D. ALEJANDRO LOPEZ LAGUNA

Domiciliado en Madrid, calle de Oriente, núm. 3.

por "UNA REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO",

aplicable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica.

Madrid, 29 de enero de 1.954.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Del Modelo de Utilidad solicitado por 20 años en España y sus Colonias, a favor de D. Alejandro López Laguna, domiciliado en Madrid, calle de Oriente, núm. 3.

Para "UNA REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO", aplicable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica.

- 1 Esta regleta de conexiones para Contadores de dos hilos de energía eléctrica, está constituida por dos sistemas de conexionado, según sea la distribución de corriente, yá que en ella puede hacerse el conectado normal con distribución a fase y neutro, ó bien, un sistema de conexión con suministro a dos fases, siempre que la bobina amperimétrica esté dividida en dos ramas.

5 El primero, ó sea, con distribución a fase y neutro, es el usado actualmente con paso del hilo de la fase a través de la bobina amperimétrica, el cual no permite el fraude si el instalador conecta correctamente las bornas de entrada y salida y precinta debidamente la tapa de dicha regleta. En este sistema, según se indica en el dibujo adjunto, deben de ir los dos hilos de red de entrada

10



15

en la primera y tercera bornas y en la segunda y cuarta los de utilización y los puentes en posición horizontal, con lo cual se consigue la serie en la bobina amperimétrica, por la que debe pasar el hilo de la fase de red, como se hace constar anteriormente, a fin de evitar el fraude,

20

caso de que el usuario tratara de cerrar el circuito de utilización empleando dicha fase con un hilo a tierra.

25

El segundo, en el que el suministro es a dos fases, la bobina amperimétrica está equitativamente repartida entre estas, y por tanto no existe la posibilidad del fraude con hilo a tierra, puesto que cualquiera de las dos medias bobinas medirá el consumo en el circuito de utilización. La conexión en este sistema se hace como se indica en el esquema adjunto, correspondiendo las dos primeras bornas a los hilos de entrada de red y las dos segundas, a los de salida para utilización.

30

Como puede observarse también en el dibujo, en este segundo sistema de conexión, los puentes habrán de ir en posición vertical, quedando así en serie media bobina en cada hilo.

35

A la vista de todo esto, se deduce que el cambio de un sistema a otro resulta en extremo fácil, yá que con solo



consiste en variar la posición de los puentes y el embor-
nado de los hilos de entrada y salida.

40 Se hace constar que esta regleta está construida de ma-
terial dieléctrico y con bornas metálicas empotradas en la
misma.

Con el Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita,
se obtiene un resultado industrial nuevo, como preceptúa
el Artº. 171 del vigente Estatuto.

45 Se hace constar que es susceptible de mejoras que no
alteren su principio fundacional, reivindicándose con arre-
glo a las siguientes

N O T A S

50 1ª.- "REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO", apli-
cable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica, carac-
terizada esencialmente por constar de una regleta de mate-
rial dieléctrico, en la cual se han previsto unas bornas
metálicas empotradas en ella, que por su especial forma y
distribución, resultan de fácil manipulación.

55 2ª.- "REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO", apli-
cable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica, como
se reivindica en la nota anterior, caracterizada esencial-
mente, por permitir dos sistemas de conectado.



1954

403 16

60

3ª.- "REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO",
aplicable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica,
como se reivindica en las notas anteriores, caracterizada
esencialmente, por que la distribución de las bornas per-
mite que el cambio de un sistema a otro se efectúe sola-
mente variando la posición de los puentes de horizontal a
vertical y viceversa, sin que para ellos sea necesario
manipulación alguna en el mecanismo interior del aparato.

65

4ª.- "REGLETA DE CONEXIONES PARA " DOBLE CONECTADO",
aplicable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica,
como se reivindica en la notas anteriores, caracterizado
esencialmente por su fácil adaptación al cualquier tipo
de contador de energía eléctrica o aparato similar.

70

5ª.- "REGLETA DE CONEXIONES PARA "DOBLE CONECTADO",
aplicable a Contadores de dos hilos de energía eléctrica.

75

Tal y como se describe en la presente Memoria y rei-
vindica en las anteriores notas y representa en el dibu-
jo que se acompaña.

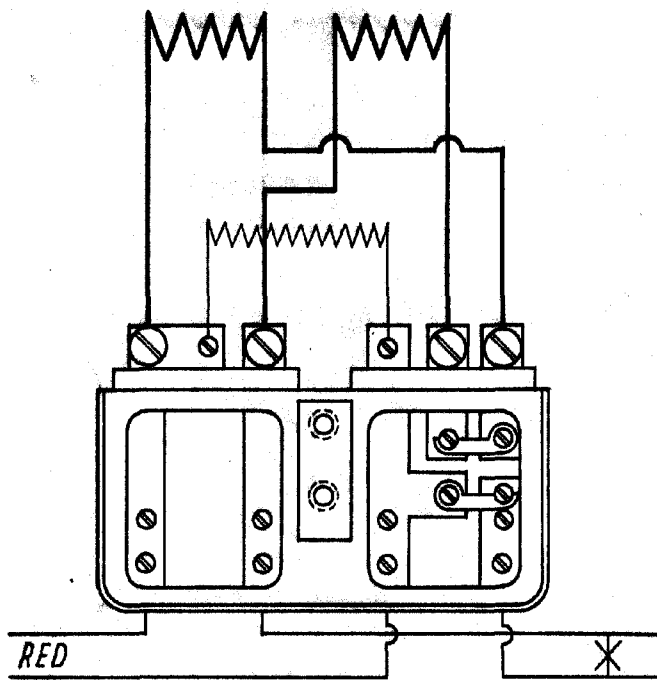
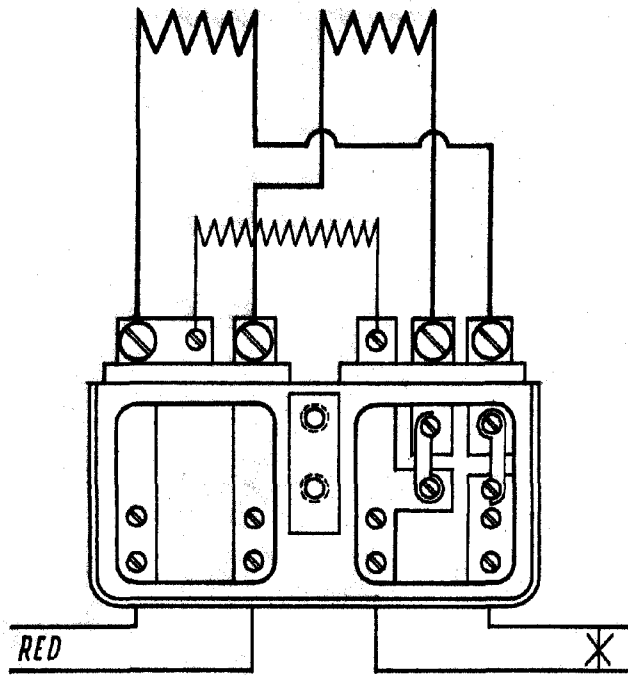
Esta Memoria consta de cuatro hojas foliadas y meca-
nografiadas y de una hoja de dibujos.

Madrid, 29 de enero de 1.954.

LACRUZ
P. P.

Hoja unica

403 16



D. Alejandro Lopez Laguna

Escala 1:1

Madrid 28 Diciembre 1953