

REIVINDICACIONES

1. Una ruta eléctrica para un interruptor, que comprende:

- Un grupo de contactos de entrada (121, 122) conectado a una terminal de entrada (123).

- Un grupo de contactos de salida (131, 132) conectado a una terminal de salida (133).

- Un conjunto conductor (115, 111, 112) que comprende un conjunto de conexión suave (115) y un conjunto de conexión rígida (111, 112), en el que el conjunto de conexión rígida está configurado para estar fijado a una base del disyuntor; el conjunto de conexión suave (115) está conectado al grupo de contactos de entrada (121, 122) y al grupo de contactos de salida (131, 132); el conjunto de conexión suave (115) y el conjunto de conexión rígida (111, 112) están conectados para proporcionar una ruta eléctrica entre el grupo de contactos de entrada (121, 122) y el grupo de contactos de salida (131, 132); en el que el grupo de contactos de entrada (121, 122) y el grupo de contactos de salida (131, 132) se encuentran montados coaxialmente,

el conjunto de conexión rígida (111, 112) comprende un miembro de conexión (111) y una tira conductora (112),

el miembro de conexión (111, 112) está configurado para ser fijado a la base del interruptor, y

la tira conductora (112) está fijada al miembro de conexión (111);

en la que el miembro de conexión (111) se extiende desde una posición cerca del grupo de contactos (121, 122) de entrada a una posición cerca del grupo de contactos de salida (131, 132);

la tira conductora (112) se encuentra en posición adyacente al grupo de contactos de entrada (121, 122) y al grupo de contactos de salida (131, 132);
y

en la que, el conjunto de conexión suave (115) comprende una conexión suave del lado de entrada (115) y una conexión suave del lado de salida;

la tira conductora (112) comprende una tira conductora del lado de entrada (112) y una tira conductora del lado de salida;

un extremo de la conexión suave del lado de entrada (115) está conectado a la tira conductora del lado de entrada (112), y otro extremo de la conexión suave del lado de entrada (115) está conectado al grupo de contactos de entrada (121, 122);

un extremo de la conexión suave del lado de salida está conectado a la tira conductora del lado de salida, y otro extremo de la conexión suave del lado de salida está conectado al grupo de contactos de salida (131, 132).

2. La ruta eléctrica para un interruptor de circuito de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miembro de conexión (111) está provisto de un orificio de fijación (118) y un orificio de conexión (119), el miembro de conexión (111) es configurado para ser fijado mediante un sujetador a la base del interruptor de circuito a través del orificio de fijación (118), y la tira conductora (112) es fijada mediante un sujetador al miembro de conexión (111) a través del orificio de conexión (119).

3. La ruta eléctrica para un interruptor automático según la reivindicación 1, en la que el grupo de contactos de entrada (121, 122) comprende:

- Un contacto estático de entrada (121) conectado al terminal de entrada (123).

- Un contacto continuo de entrada (122), en el que la conexión suave del lado de entrada (115) está conectada al contacto móvil de entrada (122).

4. La ruta eléctrica para un interruptor automático según la reivindicación 3, en la que el grupo de contactos de salida (131, 132) comprende:

- Un contacto estático de salida (131) conectado a los terminales de salida (133).

- Un contacto móvil de salida (132), en el que la conexión suave del lado de salida está conectada al contacto móvil de salida (132).

5. La ruta eléctrica para un disyuntor según la reivindicación 4, en la que el contacto móvil de entrada (122) y el contacto móvil de salida (132) están montados coaxialmente.

6. La ruta eléctrica para un interruptor automático según la reivindicación 5, en la que se proporciona una pluralidad de grupos de contacto de entrada, y los contactos móviles de entrada de la pluralidad de grupos de contacto de entrada están montados coaxialmente.