

REIVINDICACIONES

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

Un primer grupo de contactos que comprende un primer contacto estático (121) y un primer contacto móvil (122), estando conectado el primer contacto estático (121) a un terminal de entrada (101).

Un segundo grupo de contactos que comprende un segundo contacto estático (131), un segundo contacto móvil (132) y un espaciador aislante; y

Una unidad de disparo (104);

en donde el primer contacto móvil y el segundo contacto móvil están conectados eléctricamente, el segundo contacto estático (131) está conectado a la unidad de disparo (104), y la unidad de disparo está conectada a un terminal de salida (105),

en donde el segundo contacto estático (131) sorteaa el segundo contacto móvil (132) por debajo, y un espaciador aislante está dispuesto entre el segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132), y

en donde el espaciador aislante comprende una base (401) provista de dos ranuras a través de las cuales dos extremos del segundo contacto estático (131) ingresan al interior de la base (401), respectivamente, una porción cóncava del segundo

contacto estático (131) se deja por fuera de la base (401), y una parte de una carcasa (402) de la base (401) está intercalada entre el segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132) para formar un aislamiento.

2. La ruta eléctrica para un disyuntor de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el primer grupo de contactos y el segundo grupo de contactos están montados coaxialmente, y el primer contacto móvil (122) y el segundo contacto móvil (132) están configurados para ser montados en un mismo eje de rotación.

3. La ruta eléctrica para un disyuntor según la reivindicación 2, en donde la terminal de entrada (101) está configurada para ser ubicada en un primer lado del eje de rotación, y los contactos del primer contacto estático (121) y el primer contacto móvil (122) están configurados para ser ubicados en el primer lado del eje de rotación;

los contactos del segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132) están configurados para ser ubicados en el primer lado del eje de rotación;

la terminal de salida (105) está configurada para ser ubicada en un segundo lado del eje de rotación, el segundo contacto estático (131) está configurado para extenderse desde

el primer lado del eje de rotación al segundo lado del eje de rotación alrededor del segundo contacto móvil (132), y el segundo contacto estático (131) se encuentra aislado del segundo contacto móvil (132).

4. La ruta eléctrica para un disyuntor según la reivindicación 3, además comprende un espaciador aislante adicional dispuesto entre el segundo contacto móvil (132) y la unidad de disparo (104).

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

Una primera ruta que comprende un primer terminal de entrada (101), un primer grupo de contactos, un segundo grupo de contactos, una primera unidad de disparo (104) y un primer terminal de salida (105);

en donde el primer grupo de contactos comprende un primer contacto estático (121) y un primer contacto móvil (122), y el primer contacto estático (121) está conectado al primer terminal de entrada (101); y

en donde el segundo grupo de contactos comprende un segundo contacto estático (131), un segundo contacto móvil (132) y un espaciador aislante, el primer contacto móvil (122) y el segundo contacto móvil (132) están conectados eléctricamente, el segundo contacto estático (131) está

conectado a la primera unidad de disparo (104), y la primera unidad de disparo (104) está conectada al primer terminal de salida (105); y

una segunda ruta que comprende un segundo terminal de entrada (201), un tercer grupo de contactos, una segunda unidad de disparo (204) y un segundo terminal de salida (205);

en donde el tercer grupo de contactos comprende un tercer contacto estático (221) y un tercer contacto móvil (222), el tercer contacto estático (221) está conectado al segundo terminal de entrada (201), el tercer contacto móvil (222) está conectado a la segunda unidad de disparo (204) y la segunda unidad de disparo (204) está conectada a la segunda terminal de salida (205),

en donde el segundo contacto estático (131) sorteas el segundo contacto móvil (132) por debajo, y un espaciador aislante está dispuesto entre el segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132), y

en donde el espaciador aislante comprende una base (401) provista de dos ranuras a través de las cuales dos extremos del segundo contacto estático (131) ingresan al interior de la base (401), respectivamente, una porción cóncava del segundo contacto estático (131) se deja por fuera de la base (401), y una parte de una carcasa (402) de la base (401) está intercalada

entre el segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132) para formar un aislamiento.

6. La ruta eléctrica para un disyuntor de acuerdo con la reivindicación 5, en donde el primer grupo de contactos, el segundo grupo de contactos y el tercer grupo de contactos están montados coaxialmente, y el primer contacto móvil (122), el segundo contacto móvil (132) y el tercer contacto móvil (222) están configurados para ser montados en un mismo eje de rotación.

7. La ruta eléctrica para un disyuntor según la reivindicación 6, en la que:

la primera terminal de entrada (101) está configurada para ser ubicada en un primer lado del eje de rotación, y los contactos del primer contacto estático (121) y el primer contacto móvil (122) están configurados para estar ubicados en el primer lado del eje de rotación;

los contactos del segundo contacto estático (131) y el segundo contacto móvil (132) están configurados para ser ubicados en el primer lado del eje de rotación;

la primera terminal de salida (101) está configurada para ser ubicada en un segundo lado del eje de rotación, el segundo contacto estático (131) está configurado para extenderse desde

el primer lado del eje de rotación hasta el segundo lado del eje de rotación alrededor del segundo contacto móvil (132), y el segundo contacto estático (131) se encuentra aislado del segundo contacto móvil (132).

8. La ruta eléctrica para un disyuntor según la reivindicación 7, además comprende un espaciador aislante adicional dispuesto entre el segundo contacto móvil (132) y la segunda unidad de disparo (204).