

1. Interruptores de aceite

En general el aceite se utiliza en los interruptores como medio de extintor y de aislamiento dadas sus buenas propiedades dieléctricas; se halla un acamara de presión de forma cilíndrica para soportar las altas presiones que se desarrollan en su interior.

Los interruptores pueden ser de gran volumen de aceite (hasta tensiones de 115Kv o de pequeño volumen de aceite 1000 v.

Ventajas:

- Construcción sencilla,
- Alta capacidad de ruptura,
- Pueden usarse en operación manual y automática,
- Pueden conectarse transformadores de corriente en los bushings de entrada.

Desventajas:

- Posibilidad de incendio o explosión.
- Necesidad de inspección periódica de la calidad y cantidad de aceite en el estanque.
- Ocupan una gran cantidad de aceite mineral de alto costo.
- No pueden usarse en interiores.

- No pueden emplearse en conexión automática.
- Los contactos son grandes y pesados y requieren de frecuentes cambios.
- Son grandes y pesados.

(universidad del Bío Bío 'facultad de ingeniería eléctrica', 2012)