

Definición De Fusible.

Los fusibles son los dispositivos de sobrecorriente más **baratos** y **simples** que se utilizan en la **protección** de **redes** de **distribución**. Al mismo tiempo son uno de los más confiables, dado que pueden brindar protección un tiempo muy prolongado (por arriba de **20 años**) sin estar sujeto a tareas de mantenimiento.

Antiguamente los fusibles eran finos hilos de cobre o plomo, colocados al aire, lo cual tenía el inconveniente de que al **fundirse** **saltaban** **pequeñas** **partículas** **incandescentes**, dando lugar a otras averías en el circuito. **Actualmente** la parte o elemento fusible suele ser un fino hilo de **cobre** o aleación de **plata**, o bien una lámina del mismo metal para **fusibles** de **gran** **intensidad**, **colocados** **dentro** de unos **cartuchos** **cerámicos** llenos de **arena** de **cuarzo**, con lo cual se evita la dispersión del material fundido; por tal motivo también se denominan cartuchos fusibles. Los cartuchos fusibles son **protecciones** **desechables**, cuando uno se **funde** se **sustituye** por **otro** en **buen** **estado**.