

Tmaxdeservicio o aislamiento: Limite superior de la tension mas elevada de la red para la cual esta prevista la aparadamente Ide servicio: Valor eficaz de la corriente que es capaz de soportar indefinidamente un aparato en las condiciones de funcionamiento normal Poder de cierre: I_{max} que un aparato es capaz de establecer en un circuito en las condiciones de servicio sin deterioro de IA. El SECCionador: Aparato mecanico de conexion cuya funcion es la de seguridad, haciendo visible la apertura de circuitos sin servicios. En posicion de abierto asegura una distancia de seccionamiento que satisface las normas de seguridad. Es capaz de soportar las corrientes que le pasan durante un tiempo cuando hay un corto. No esta diseñado para establecer o interrumpir corrientes. Su apertura o cierre se efectuara siempre cuando el circito no circula corriente. Eleccion del seccionador: Tension e intensidad asignada debe ser igual o mayor a la maxima de servicio. CONDICIONES de instalacion: Los secc.. seran siempre trifasicos con mando manual o servomecanico. Solo podran ser unipolares para lineas cuya tension sea menor o igual a 30kv y tienen que ponerse con pertiga. Los de tipo intemperie estaran a una altura de mas de 5 mts del suelo. Se montaran de forma que no puedan cerrarse por gravedad. INT-SECC: Aparato mecanico de conexion capaz de conexión capaz de establecer e interrumpir corrientes en condiciones normales del circuito posee poder de cierre. Puede soportar durante un periodo de tiempo corrientes de corto, pero no puede cortarlas no posee poder de corte. En la posicion de abierto cumple las condiciones de seccionador. Estos aparatos deben ir dotados de un dispositivo de accionamiento normalmente muelles para su apertura. Fusibles: Dispositivo que protege contra cortos y sobre... Los hilos suelen ser de cobre o plata. El fusible suele estar dispuesto en un cartucho aislante (porcelana, vidrio) que contiene un material extintor como grano fino de silice que rellena el cartucho y facilita el apagado del arco. Esta compuesto por la base portafusible: es la parte fija del fusible, cartucho fusible es el elemento fusible. CUT-OUT: La funcion del fusible provoca el basculamiento de su base portafusible alrededor de un pivote con el siguiente seccionamiento de la linea (no son limitadores) APR: Limitan el valor de la corriente de cortocircuito a valores inferiores al de cresta previsto, siendo su tiempo inferior a 5ms (gG, aG, aB) la primera zona indica las intensidades que es capaz de cortar el fusible y la segunda indica el tipo de elemento que protege correctamente el fusible. Fusibles XS: En lineas aereas de MT el fusible debe ir acompañado de un elemento de conexion y se utiliza un IS con poder de corte y que se pueda seccionar la linea un vez fundido el fusible, los cut-out permiten la apertura automatica del seccionador asociado una vez fundido el fusible. Permiten poderes de corte de 8 KA. LOS APR son normalmente de tipo arena-plata, su forma de actuacion consiste en que al fundirse el elemento plata, y este a traves de su arena se pone con una rigidez electrica al calentarse tal que apaga el arco electrico. Este tipo de fusible se instalan cuando los CT estan muy cerca de las subestaciones y no los fusibles XS por no tener poderes de corte altos. IA MT: El IA es un elemento capaz de establecer, mantener e interrumpir la intensidad de servicio, asi como establecerla, posee poder de corte y de cierre. Un IA de Potencia se denomina automatico cuando es maniobrado automaticamente mediante reles de proteccion. El numero de vida util suele ser corto si los cortes se establecen cerca de su poder de corte. Su eleccion depende de su poder de corte que es la mayor I de corto que puede desconectar. (400, 630, 800, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150)