

COFRE DE ZONA FRONTERA

Comentarios generales

El documento normalizado comprende el caso en el que el Generador no tiene interruptor en 150kV a la salida de sus instalaciones. Esto es porque este caso es el que requiere mayor complejidad en el Cofre. En el caso que el parque cuente con interruptor a la salida el esquema del cofre deberá ser igual, retirando los intercambios de señales y disparos que no sean necesarios.

Señales y disparos de UTE a Generador

1. Disparo por "Falla Interruptor" (50BF)
2. Bloqueo de cierre por "Falla Interruptor" (50BF)
3. Señal de disparo (50BF)
4. Estado 52-x Interruptor de la sección de Generador
5. Estado 89-x-5 Seccionador de salida a Generador
6. Estado 89-x-6 Seccionador de puesta a tierra en salida a Generador
7. Estado 52-A Interruptor de la sección de acoplador

Los puntos 3, 4, 5, 6 y 7 pueden variar según las características del parque y los requisitos por parte del Generador.

Señales y disparos de Generador a UTE

1. Disparo por "Falla Interruptor" (50BF) (150/31.5kV)
2. Disparo por protecciones del transformador
3. Estado del último elemento de corte en las instalaciones del Generador (abierto)
4. Bloqueo de cierre interruptor (sección de Generador y acoplador)
5. Señal de disparo desde el Generador
6. Alarma de disparo desde el Generador (AL:44)
7. Alarma de falla supervisión de circuito de disparo (AL:50)

Los puntos 1, 2, 4, 5, 6 y 7 pueden variar según las características del parque y los requisitos por parte del Generador, sin embargo en caso que se decida realizar disparos sobre los interruptores de UTE deben incluirse los puntos 5 y 6.

Los disparos del Generador sobre el interruptor de UTE se realizan en paralelo en el panel de protecciones y sobre las bobinas de apertura del interruptor de la sección de salida a Generador con contactos independientes de la misma unidad de disparo.

Continuas

Desde UTE deben llegar al cofre (+) de protecciones, (+) de alarmas y (+) y (-) de mando. Desde el Generador deben llegar la continua (+ y -) adecuada para energizar los relés y transmitir las señales y disparos hacia sus instalaciones. En ninguna circunstancia se deben llevar tensiones de UTE hacia el lado del Generador ni de este al de UTE.