

Memoria de funcionamiento

1. La conmutación puede funcionar en automático o en manual, mediante un selector.
2. Se puede elegir la línea preferente en la conmutación
3. Se disponen de dos temporizadores externos. T1 para el cambio de
 - a. Temporizador 1 – tiempo para la conmutación tras cero de la línea preferente a la de reserva, 3 minutos.
 - b. Temporizador 2 – tiempo de retorno a la línea principal tras vuelta de la tensión, 60 minutos; y nivel de carga por debajo de 50 kW (la señal digital antes indicada)
4. Funcionamiento en MANUAL
 - a. Con un cero de tensión en la acometida se abre el interruptor-seccionador de la línea.
5. Funcionamiento en AUTOMATICO
 - a. Con un cero de tensión en la acometida se abre el interruptor-seccionador de la línea.
 - b. Orden de cierre tras cero de tensión en la línea de conexión.
 - i. Si en una de las líneas hay tensión, activamos el temporizador T1
 - ii. Cuando se cumpla el tiempo T1 se cerrará sobre la línea preferente, si está dispone de tensión. En caso contrario sobre la otra línea.
 - iii. Además del temporizador externo, internamente se contará también. Si pasados 15 min. no hay orden externa del temporizador, se cerrará igualmente.
 - iv. Mínimo hay que esperar 60 segundos para el cierre.
 - v. Como seguridad, si en los últimos 30 minutos se han producido más de 3 cambios de línea en automático se esperarán 30 minutos para cada nueva conexión a tensión hasta pasadas 4 horas desde el último cambio de línea.
 - c. Cambio de línea “no preferente” a “preferente”
 - i. Una vez vuelva la tensión a la línea preferente, se esperará un tiempo T2. A partir de dicho tiempo, y cuando la carga del trafo esté por debajo de 50 kW (bombas paradas) se abrirá la línea no preferente y se cerrará la preferente, dejando 10” sin tensión el trafo.
 - ii. Además del temporizador externo, internamente se contará también.
 - iii. Mínimo hay que esperar 600 segundos con tensión en la línea preferente iniciar el cambio de línea .
 - iv. Como seguridad, si en los últimos 30 minutos se han producido más de 3 cambios de línea en automático se esperarán 30 minutos para cada nueva conexión a tensión hasta pasadas 4 horas desde el último cambio de línea. Si se abre el disyuntor de la línea preferente más de 3 veces en los 30 últimos minutos, se quedará en la línea de reserva (sólo si hay tensión) durante al menos 4 horas.