



Sistemas de Premagnetización

IEC 60076



Este tipo de equipos de premagnetización, están diseñados para proporcionar un arranque suave en transformadores de una determinada potencia, y de esta forma evitar las corrientes de arranque elevadas que pueden existir en dichos transformadores.

En muchos casos, pueden superar 8/10 veces o más la corriente nominal.

Los equipos disponen en su interior de todos los elementos necesarios para efectuar la maniobra. Ésta se puede realizar:

- De forma manual, mediante la pulsación de un botón en el armario.
- De forma automática, mediante el envío de una señal de tensión al equipo.

La secuencia de trabajo en automático será la siguiente:

PASO 1.- TRAF0 PRINCIPAL DESCONECTADO.

PASO 2.- CONEXIÓN DEL SISTEMA PREMAG MEDIANTE INTERRUPTOR COLOCADO POR EL CLIENTE.

PASO 3.- DURANTE 4-5 SEGUNDOS APROX., REALIZACIÓN PREMAGNETIZACION TRAF0 PRINCIPAL.

PASO 4.- AUTOMATICAMENTE DARA UNA SEÑAL DE 230V AL INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONECTARSE.

PASO 5.- UN CONTACTO AUXILIAR, NORMALMENTE CERRADO, PUESTO EN EL INTERRUPTOR PRINCIPAL, APAGARÁ EL SISTEMA DE PREMAGNETIZACION.

El equipo de PREMAG dispone de dimensiones muy reducidas y puede formar parte del conjunto (caja) del trafo principal.

Cada equipo está diseñado para una potencia, frecuencia, tensión, etc., en función de la potencia del trafo principal.

Rogamos consultar con nuestro departamento técnico su necesidad concreta debido a la amplia variedad existente.