



SUMINISTRO

Banco de Capacitores Tipo Subestación en Bastidor Abierto

Un grupo de empresas dentro de un parque industrial ubicado en Irapuato en el estado de Guanajuato en México desea entrar al mercado eléctrico mayorista (MEM). Para lograrlo requerían que se sustituyera un banco de capacitores tipo subestación que presentó una falla catastrófica. Las características del suministro requerido fueron:

- 30 MVAR
- 115 kV
- 60 Hz

El daño al equipo a reemplazar se debió a qué, durante el cambio de un elemento fusible se colocó uno que no se apegaba a las características descritas por el fabricante del equipo. Debido a esto, además del daño en este banco, el equipo perdió la garantía por lo que su sustitución era imprescindible.

Desafortunadamente para los usuarios finales, además del tema de la garantía perdida, la empresa que suministró este banco cerró sus operaciones en México. Es en este punto donde PQ Barcon se presenta como la mejor opción para proveer del equipo requerido ya que había realizado previamente un estudio de resonancia y calidad de armónicos para determinar las causas de la falla, por lo que el conocimiento del caso era completo.



Después de realizar el mencionado estudio se determina el tipo de banco adecuado a las necesidades de la instalación y gestiona con CFE el cambio de marca, presenta el nuevo diseño del equipo y acompaña al cliente durante todo el proceso.

Acerca del equipo. Estos bancos de capacitores son requeridos cuando hay que proveer grandes cantidades de KVAR divididos en bloques para sistemas de transmisión o distribución. Los bancos de capacitores pueden conectarse normalmente en paralelo para tensiones de 230 kV o inferiores, logrando así conectarse en cualquier tensión.

Cada capacitor se encuentra protegido de manera individual por un fusible. Las unidades capacitivas están montadas en un bastidor abierto metálico galvanizado.

PQ Barcon fue capaz de asumir el reto de reemplazar el banco de capacitores dada la experiencia en decenas de equipos similares independientemente de la marca que haya surtido previamente. Se apega a las características requeridas en normas internacionales como la IEEE Std.18 e IEC 60871-1 y, por supuesto, a CFE Lapem con un tiempo de entrega excepcional.

Aunado a esto, se ofrece la posibilidad de refaccionamiento de dos a cuatro semanas en la unidad capacitiva y servicio técnico local con tiempo de respuesta no mayor a 48 horas.

Todos los equipos que suministramos se respaldan con una sólida garantía, particularmente para este equipo es de 12 meses.

En PQ Barcon nos sentimos orgullosos de ser la única empresa en México que cuenta con una oferta integral de productos y servicios en compensación de potencia reactiva y filtrado de armónicos. Nuestra oferta comercial no se limita a suministrar unos cuantos productos, proveemos soluciones completas para cada necesidad en todas las tensiones tanto activas como pasivas.



PQ Barcon

Baorgg, S.A.P.I. de C.V. Filadelfia 182-601, Nápoles, C.P. 03810, CDMX.

(+52) 55 8436 3111 contacto@pqbarcon.com www.pqbarcon.com

Suministro Banco de Capacitores_Rv03_12052022