

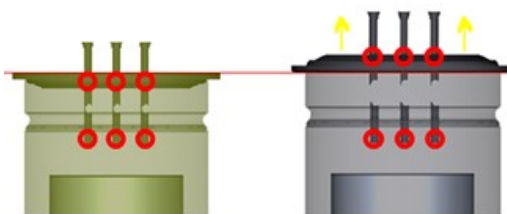
ABB Capacitores QCap

Capacitor cilíndrico con calidad ABB

La corrección del factor de potencia es un tema cada vez más importante en las instalaciones eléctricas y los bancos de capacitores son la solución técnico-económica más adecuada. Los capacitores pueden dividirse en 2 grandes grupos: cilíndricos y rectangulares, siendo estos últimos los más robustos y adecuados para aplicaciones de alta exigencia. Históricamente los capacitores cilíndricos siempre fueron más económicos pero de inferior calidad, bajo rendimiento, corta vida útil y poco seguros (riesgos de explosión). El mercado demandaba un capacitor a precio competitivo pero confiable. Hoy ABB atiende esa necesidad a través del QCap, el capacitor cilíndrico que elimina todos estos problemas gracias a la calidad, desarrollo tecnológico y años de experiencia de ABB en la fabricación de capacitores.



Seguridad garantizada



El Qcap presenta características avanzadas de seguridad. El sistema DTS de ABB (desconexión trifásica simultánea) garantiza que el capacitor quedará completamente fuera de servicio al final de su vida útil o ante una eventual falla. El gas acumulado internamente por rotura del dieléctrico y vaporización de electrodos acciona el mecanismo de desconexión quebrando simultáneamente

las 3 barras precortadas sin deformación de la envolvente, lo que garantiza una desconexión segura a diferencia de los sistemas tradicionales DSP de desconexión por sobrepresión con descabezamiento del capacitor. Además el QCap viene sellado en resina sólida, lo que mejora el comportamiento térmico, mantiene fijos los elementos y hace totalmente imposible una explosión!

Características destacadas

- Potencias de 5 a 25 kVAR
- Tensiones 440V como estándar
- Sistema de seguridad DTS de ABB
- Sellados en resina sólida
- 100% probados a 2,5 Un
- Sobrecarga permanente 135%
- Tolerancia en capacidad: 0 a +10%
- Excelente disipación térmica
- Excelente disipación térmica
- Bajas pérdidas del dieléctrico
- Totalmente estancos
- Autoregenerables
- Secos, libres de aceite o gas
- Film de PPMZ de la más alta calidad
- Resistencia de descarga incluidas
- Gran vida útil

