



México 2013

Calidad de la Energía Bancos de Capacitores Fijos

Power and productivity
for a better world™



Bancos Fijos Tipo CLMD

Diseño tipo seco

El capacitor ABB tiene un aislante tipo seco y por lo tanto no tiene riesgo de fugas ni contamina el medio ambiente.

Bajas pérdidas

Las pérdidas dieléctricas son menores de 0.2 Watt por kVAR. El uso de una película aislante de polipropileno metalizado de alto desempeño, asegura que las pérdidas totales, incluyendo las resistencias de descarga, son menores de 0.5 Watt por kVAR.

Larga vida (autorregenerables)

En un caso de falla ocurrida en el aislante del capacitor, el electrodo metalizado junto a la falla se vaporiza inmediatamente aislando la falla, permitiendo la operación normal del capacitor. La película metalizada, puede autorregenerarse cientos de veces durante su larga vida y mantener sus valores capacitivos.

Protección contra fuego

Todos los elementos del capacitor están rodeados por vermiculita, que es un material granular inorgánico, inerte, contra fuego y no tóxico. En caso de cualquier falla, la vermiculita absorbe la energía producida dentro de la caja del capacitor y extingue cualquier posible flama.

Desconector secuencial único

Un sistema de protección secuencial único seguro, para cada elemento individual, puede ser desconectado del circuito al final de su vida útil.

Ligero (fácil de instalar)

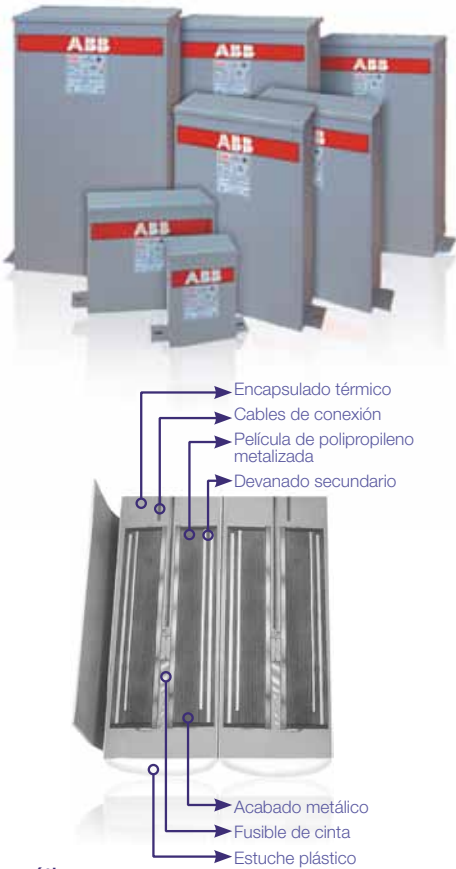
El capacitor ABB es muy ligero, por lo que no presenta problemas de manejo durante su instalación.

Alta confiabilidad

Gracias a nuestra experiencia y al uso de la tecnología más avanzada, ABB desarrolla, diseña y produce capacitores altamente eficientes y confiables. El capacitor ABB cumple con los requerimientos IEC831-1&2 y cuenta con certificado NOM. El uso de terminales robustas en lugar de boquillas frágiles de porcelana, elimina el riesgo de daño durante la instalación y reduce el mantenimiento.

Seguridad

Los disipadores de calor rodean cada elemento del capacitor liberando el calor de una manera efectiva. El capacitor ABB está equipado con resistencias de descarga. Los capacitores ABB cumplen y exceden los requerimientos más estrictos de las normas internacionales.



Sin Interruptor Termomagnético

Potencia (kVAR)	240 V ca	480 V ca	Dimensiones (mm)		
			Alto x Ancho x Profund.		
5	C244G5-3	C484G5-3	277	268	157
7	C244G7-3				
10	C244G10-3	C484G10-3			
14		C484G14-3			
15	C244G15-3				
20	C244G20-3	C484G20-3	312		
25	C245G25-3	C484G25-3			
30	C245G30-3	C485G30-3			
35		C485G35-3			
40	C246G40-3	C485G40-3			
50	C246G50-3	C486G50-3	487	439	
60	C246G60-3	C486G60-3			
65		C486G65-3			
70		C486G70-3			
75		C486G75-3			
80		C486G80-3			
90		C488G90-3			
100		C488G100-3			

Con Interruptor Termomagnético

Potencia (kVAR)	240 V ca	480 V ca	Dimensiones (mm)		
			Alto x Ancho x Profund.		
5	C244G05-3CB	C484G05-3CB	297	268	157
7	C244G07-3CB				
10	C244G10-3CB	C484G10-3CB			
14		C484G14-3CB			
15	C244G15-3CB				
20	C245G20-3CB	C484G20-3CB	332		
25	C245G25-3CB	C484G25-3CB			
30	C245G30-3CB	C485G30-3CB			
35		C485G35-3CB			
40	C246G40-3CB	C485G40-3CB			
50	C246G50-3CB	C486G50-3CB	507	439	
60	C246G60-3CB	C486G60-3CB			
70		C486G70-3CB			
80		C486G80-3CB			
90		C488G90-3CB			
100		C488G100-3CB	690		

Nota: Para Bancos Fijos a 600 V ca, favor de contactar a su Representante de Ventas.