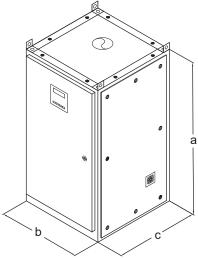
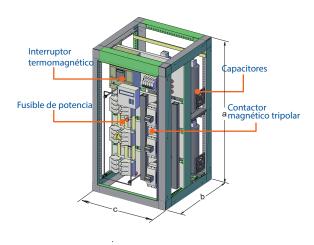
Serie BAC.

SIEMENS







Bancos de Capacitores de Operación Automática **Serie BAC.**

Al instalar bancos de capacitores automáticos para la corrección del factor de potencia se obtienen enormes beneficios, además de que es una solución económica y técnica ideal para la corrección del factor de potencia.

El banco de capacitores automático está compuesto principalmente por un controlador de energía reactiva, que es el encargado de conectar o desconectar secciones capacitivas dependiendo de la demanda de la carga, a través de contactores especialmente diseñados para cargas capacitivas, cada sección cuenta con protección individual por medio de fusibles y capacitores de potencia trifásicos cilíndricos.

Características principales BAC								
General								
Grado de protección	IP 54							
Construcción del gabinete	Acero rolado en frio, NEMA 1							
Interruptor termomagnético de alta confiabilidad marca SIEMENS								
Regulador de energía reactiva con microprocesador y display iluminado digital, que mide y calcula los parámetros eléctricos								
Capacitores								
Tipo	 Seco, con dieléctrico de pelicula de polipropileno metalizado Con resistencias de descarga incluidas Con desconectadores por sobre presión De dieléctrico auto regenerable 							
Conexión	Trifásicos, conectados internamente en delta							
Tolerancia sobre la capacitancia	-5/+10%							
Voltaje máximo permitido, V max	Vn +10% (hasta 8 h diarias) Vn +15% (hasta 30 min diarios) Vn +20% (hasta 5 min diarios) Vn +30% (hasta 1 min diario)							
Corriente máxima permitida, I max	Hasta 1.5 x In (incluidos los efectos de armónicas, sobre voltajes y la tolerancia sobre la capacitancia)							
Pérdidas	Menores a 0.45 w/kVAR							
Temperatura máxima de operación	de -25 °C a 55 °C							
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales							
Otras								
Normas ANSI, NEMA 1, NMX-J-203								
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos								

Serie BAC.

SIEMENS

Serie BAC									
COMPACT									
Gabinete Compact 1 , Compact 2 y Mediomex 400									
No. de	Potencia	Voltaje	Pasos	Interruptor	Catálogo	Dimensiones			
Catálogo	(kVAR)	(Volts)	(No x kVAR.)	(Amps)	Siemens	(mm)			
BAC-2015-03	15		3 x 5	70		700 x 600 x 320			
BAC-2020-03	20		2 x 5 + 10	100					
BAC-2020-04	20		4 x 5	100	CQD	850 x 600 x 400			
BAC-2025-03	25		5 + 2 x 10	100		700 x 600 x 320			
BAC-2025-05	25		5 x 5	100		850 x 600 x 400			
BAC-2030-03	30		3 x 10	125	ED4	700 x 600 x 320			
BAC-2030-04	30		4 X 7.5	125		850 x 600 x 400			
BAC-2030-06	30		6 x 5	125		1100 x 600 x 400			
BAC-2035-04	35	240	5 + 3 x 10	150	FXD	850 x 600 x 400			
BAC-2040-04	40		4 x 10	150					
BAC-2045-03	45		3 x 15	175		700 x 600 x 320			
BAC-2045-06	45		6 X 7.5	175		1100 x 600 x 400			
BAC-2050-03	50		10 + 2 x 20	200		850 x 600 x 400			
BAC-2050-04	50		4 X 12.5	201					
BAC-2050-05	50		5 x 10	200		1100 x 600 x 400			
BAC-2050-06	50		2 x 5 + 4 x 10	200					
BAC-2060-03	60		3 x 20	250		850 x 600 x 400			
BAC-2060-04	60		4 x 15	250					
BAC-2060-06	60		6 x 10	250		1100 x 600 x 400			
BAC-2075-05	75		5 x 15	300					
BAC-2075-06	75		6 x 12.5	300					

Serie BAC									
COMPACT									
Gabinete Compact 1 , Compact 2 y Mediomex 400									
No. de	Potencia		Pasos	Interruptor	_	Dimensiones			
Catálogo	(kVAR)	(Volts)	(No x kVAR.)	(Amps)	Siemens	(mm)			
BAC-4015-03	15		3 x 5	30	- CQD	700 x 600 x 320			
BAC-4020-03	20		2 x 5 + 1 x 10	40					
BAC-4020-04	20		4 x 5	40		850 x 600 x 400			
BAC-4025-03	25		5 + 2 x 10	50		700 x 600 x 320			
BAC-4025-05	25		5 x 5	50		850 x 600 x 400			
BAC-4030-03	30		3 x 10	70		700 x 600 x 320			
BAC-4030-04	30		4 x 7.5	70					
BAC-4035-04	35		5 + 3 x 10	70		850 x 600 x 400			
BAC-4040-04	40		4 x 10	100					
BAC-4045-03	45		3 x 15	100		700 x 600 x 320			
BAC-4045-06	45		6 x 7.5	100		1100 x 600 x 400			
BAC-4050-03	50		10 + 2 x 20	100		700 x 600 x 320			
BAC-4050-04	50		4 x 12.5	100		850 x 600 x 400			
BAC-4050-05	50		5 x 10	100					
BAC-4055-04	55	480	5 + 10 + 2 x 20	125	ED4	700 x 600 x 320			
BAC-4060-03	60		3 x 20	125					
BAC-4060-04	60		4 x 15	125		850 x 600 x 400			
BAC-4070-04	70		10 + 3 x 20	150	FXD				
BAC-4075-03	75		3 x 25	150		700 x 600 x 320			
BAC-4075-05	75		5 x 15	150		1100 x 600 x 400			
BAC-4075-06	75		6 x 12.5	150					
BAC-4080-04	80		4 x 20	150		850 x 600 x 400			
BAC-4090-03	90		3 x 30	175		700 x 600 x 320			
BAC-4090-06	90		6 x 15	175		1100 x 600 x 400			
BAC-4100-04	100		4 x 25	200		850 x 600 x 400			
BAC-4100-05	100		5 x 20	200		1100 x 600 x 400			
BAC-4120-03	120		3 x 40	250		850 x 600 x 400			
BAC-4120-04	120		4 x 30	250					
BAC-4120-06	120		6 x 20	250		1100 x 600 x 400			







[★]Otras tensiones y capacidades sobre pedido.