

Bancos de Capacitores de Operación Automática

Serie BAV

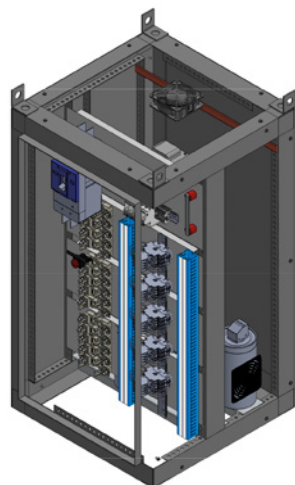
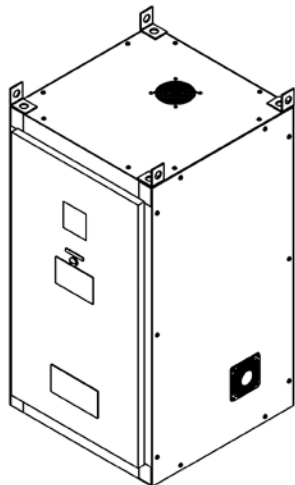


Los bancos de capacitores de la serie Versatile, están especialmente diseñados para cargas medias, el equipo está diseñado para sistemas eléctricos con bajo contenido armónico.

En los bancos de capacitores automáticos para la corrección del factor de potencia se obtienen mayores beneficios, además de ser una solución técnico-económica 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.

Para aplicaciones con variadores de frecuencia, rectificadores, UPS o alta distorsión armónica, consultar soluciones con filtros de rechazo o filtros activos.



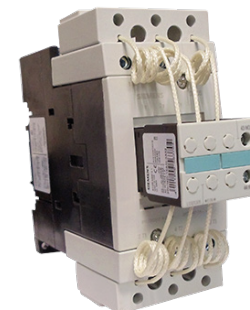
Características Principales	
General	
Grado de Protección	IP 54
Construcción del gabinete	Acero rolado en frío, NEMA 1
Interruptor termomagnético de alta confiabilidad marca SIEMENS	
Regulador de energía reactiva con microprocesador y display iluminado digital, que mide y calcula los parámetros eléctricos. Modelo BR6000	
Frecuencia de operación	60 Hz.
Capacitores	
Tipo	Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado Con resistencias de descarga incluidas Con desconectores por sobrepresión De dieléctrico autoregenerable
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 diarias)
	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 de operación	De -5°C hasta 40°C
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
Otras	
Normas	ANSI, NMX-J-203
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos	

SERIE BAV VERSATILE

No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No. X KVAR)	Interruptor (A)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)
BAV-2050-05	50	240	5x10	175	FXD	1100x600x600
BAV-2060-04	60		4x15	200		
BAV-2060-06	60		6x10	200		
BAV-2070-04	70		10 + 3x20	250		
BAV-2075-03	75		3x25	250		
BAV-2075-05	75		5x15	250		
BAV-2075-06	75		6x12.5	250		
BAV-2080-04	80		4x20	300	JXD	
BAV-2090-06	90		6x15	300		
BAV-2100-04	100		4x25	350		
BAV-2100-05	100		5x20	350		
BAV-2120-04	120		4x30	400		
BAV-2120-06	120		6x20	400		
BAV-2125-05	125		5x25	500		
BAV-2135-05	135		15 + 4x30	500	LXD	
BAV-2150-05	150		5x30	500		
BAV-2180-06	180		6x30	600		



No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No. X KVAR)	Interruptor (A)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)	
BAV-4100-04	100	480	4x25	175	FXD	1100x600x600	
BAV-4100-05	100		5x20	175			
BAV-4120-04	120		4x30	200			
BAV-4125-05	125		5x25	225			
BAV-4150-05	150		5x30	250			
BAV-4160-04	160		4x40	300	JXD		
BAV-4175-05	175		5x35	300			
BAV-4180-03	180		3x60	300			
BAV-4180-06	180		6x30	300			
BAV-4200-04	200		4x50	350			
BAV-4200-05	200		5x40	350			
BAV-4200-06	200		2x20 + 4x40	350			
BAV-4210-06	210		6x35	350			
BAV-4225-05	225		5x45	400			
BAV-4240-04	240		4x60	400			LXD
BAV-4240-06	240		6x40	400			
BAV-4250-05	250		5x50	500			
BAV-4270-06	270		6x45	500			
BAV-4275-06	275		25 + 5x50	500			
BAV-4300-05	300		5x60	500			
BAV-4300-06	300	6x50	500				



Otras tensiones y capacidades sobre pedido.