



Banco de Capacitores de Operación Automática Serie BAM.

Ideales para la compensación del factor de potencia en base a la demanda de la carga.

Los bancos de capacitores automáticos de la serie Master, están especialmente diseñados para grandes consumos de energía.

Al instalarlos se obtiene enormes beneficios, además de ser una solución técnica 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.

Características principales BAM	
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	
Capacitores	
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado • Con resistencias de descarga incluidas • Con desconectores 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 Bam							
MASTER							
Gabinete tipo 8MX							
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No x kVAR.)	Interruptor (Amps)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)	
BAM8MX-2060-06	60	240	6 x 10	250	FXD	2286 x 600 x 500	
BAM8MX-2075-06	75		6 x 12.5	300	JXD		
BAM8MX-2080-05	80		2 x 10 + 3 x 20	300			
BAM8MX-2080-08	80		8 x 10	300			
BAM8MX-2090-03	90		3 x 30	300			
BAM8MX-2090-06	90		6 x 15	300			
BAM8MX-2100-04	100		4 x 25	400			
BAM8MX-2100-05	100		5 x 20	400			
BAM8MX-2100-06	100		2 x 10 + 4 x 20	400			
BAM8MX-2120-04	120		4 x 30	500	LXD		
BAM8MX-2120-06	120		6 x 20	500			
BAM8MX-2125-05	125		5 x 25	500			
BAM8MX-2140-07	140		7 x 20	600			
BAM8MX-2150-05	150		5 x 30	600			
BAM8MX-2150-06	150		6 x 25	600			
BAM8MX-2150-09	150		3 x 10 + 6 x 20				
BAM8MX-2160-08	160		8 x 20	600			LMX
BAM8MX-2175-07	175		7 x 25	700			
BAM8MX-2180-06	180		6 x 30	700			
BAM8MX-2200-08	200		8 x 25	800			
BAM8MX-2210-07	210		7 x 30	800			
BAM8MX-2240-08	240		8 x 30	1000	NXD		

Serie Bam						
MASTER						
Gabinete tipo 8MX						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No x kVAR.)	Interruptor (Amps)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)
BAM8MX-4075-05	75	480	5 x 15	150	FXD	2286 x 600 x 500
BAM8MX-4090-06	90		6 x 15	175		
BAM8MX-4100-04	100		4 x 25	200		
BAM8MX-4100-05	100		5 x 20	200		
BAM8MX-4120-04	120		4 x 30	225		
BAM8MX-4120-06	120		6 x 20	225		
BAM8MX-4125-05	125		5 x 25	250		
BAM8MX-4140-04	140		4 x 35	300		
BAM8MX-4140-07	140		7 x 20	300		
BAM8MX-4150-05	150		5 x 30	300		
BAM8MX-4150-06	150		6x 25	300		
BAM8MX-4160-04	160		4 x 40	300		
BAM8MX-4160-08	160		8 x 20	300		
BAM8MX-4175-05	175		5 x 35	400		
BAM8MX-4175-07	175		7 x 25	400		
BAM8MX-4180-03	180		3 x 60	400	LXD	
BAM8MX-4180-06	180		6 x 30	400		
BAM8MX-4200-04	200		4 x 50	400		
BAM8MX-4200-05	200		5 x 40	400		
BAM8MX-4200-08	200		8 x 25	400		
BAM8MX-4210-06	210		6 x 35	400		
BAM8MX-4210-07	210		7 x 30	400		
BAM8MX-4225-05	225		25 + 4 x 50	500		
BAM8MX-4240-06	240		6 x 40	500		
BAM8MX-4250-05	250		5 x 5	500		
BAM8MX-4275-06	275		25 + 5 x 50	500		
BAM8MX-4300-05	300		5 x 60	600		
BAM8MX-4300-06	300		6 x 50	600		
BAM8MX-4350-07	350		7 x 50	700		
BAM8MX-360-06	360		6 x 60	700	NXD	
BAM8MX-4400-08	400		8 x 50	800		
BAM8MX-4420-07	420		7 x 60	800		
BAM8MX-4480-08	480	8 x 60	1000			

★ Otras tensiones y capacidades sobre pedido.

XSBXBDQJLDGEXLXBDG
 EQXBDERQXBDER
 ZHO

