

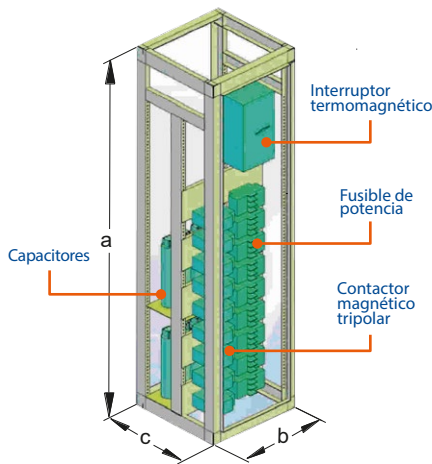
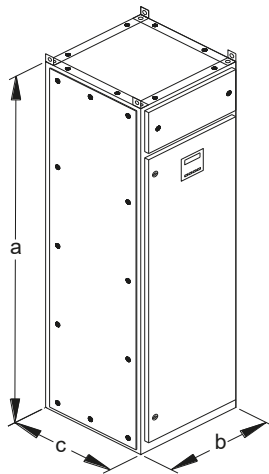
Banco de Capacitores de Operación Automática Serie BAM TS8.

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 TS8						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No x kVAR.)	Interruptor (Amps)	Catálogo ITM Siemens	Dimensiones (mm)
BAMTS8-2060-06	60	240	6 x 10	200	FXD6	2286 x 600 x 600
BAMTS8-2080-05	80		2 x 10 + 3 x 20	300	JXD6	
BAMTS8-2080-08	80		8 x 10	300		
BAMTS8-2090-03	90		3 x 30	300		
BAMTS8-2090-06	90		6 x 15	300		
BAMTS8-2100-04	100		4 x 25	400		
BAMTS8-2100-05	100		5 x 20	400		
BAMTS8-4100-06	100		2 x 10 + 4 x 20	400		
BAMTS8-4120-04	120		4 x 30	400		
BAMTS8-2120-06	120		6 x 20	400		
BAMTS8-2125-05	125		5 x 25	500		LXD6
BAMTS8-2140-07	140		7 x 20	500		
BAMTS8-2150-05	150		5 x 30	500		
BAMTS8-2150-06	150		6 x 25	500		
BAMTS8-2150-09	150		3 x 10 + 6 x 20	500		
BAMTS8-2160-08	160		8 x 20	600		
BAMTS8-2175-07	175		7 x 25	600		
BAMTS8-2180-06	180		6 x 30	600		
BAMTS8-2200-08	200		8 x 25	700		
BAMTS8-2200-10	200		10 x 20	700	LMX6	
BAMTS8-2210-07	210		7 x 30	700		
BAMTS8-2225-09	225		9 x 25	800		
BAMTS8-2240-08	240		8 x 30	800		
BAMTS8-2240-12	240		12 x 20	800		
BAMTS8-2250-10	250		10 x 25	1000		
BAMTS8-2270-09	270		9 x 30	1000		
BAMTS8-2275-11	275		11 x 25	1000		
BAMTS8-2300-10	300		10 x 30	1000		
BAMTS8-2325-13	325		13 x 25	1200		NXD6
BAMTS8-2330-11	330		11 x 30	1200		
BAMTS8-2350-14	350		14 x 25	1200		
BAMTS8-2360-12	360		12 x 30	1200		
BAMTS8-2375-15	375		15 x 25	1600		
BAMTS8-2400-16	400		16 x 25	1600		
BAMTS8-2420-14	420		14 x 30	1600		
BAMTS8-2450-15	450		15 x 30	1600		
BAMTS8-2450-18	450		18 x 25	1600		
BAMTS8-2475-19	475		19 x 25	1600		
BAMTS8-2480-16	480		16 x 30	1600	Electro	2286 x 1600 x 600
BAMTS8-2500-20	500		20 x 25	2000		
				2286 x 2200 x 600		

★ Otras tensiones y capacidades sobre pedido.

Serie BAM MASTER						
Gabinete tipo TS8						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No x kVAR.)	Interruptor (Amps)	Catálogo ITM Siemens	Dimensiones (mm)
BAMTS8-4075-05	75	480	5 x 15	150	FXD6	2286 x 600 x 600
BAMTS8-4090-06	90		6 x 15	150		
BAMTS8-4100-04	100		4 x 25	200		
BAMTS8-4100-05	100		5 x 20	200		
BAMTS8-4120-04	120		4 x 30	200		
BAMTS8-4120-06	120		6 x 20	200		
BAMTS8-4125-05	125		5 x 25	250		
BAMTS8-4140-04	140		4 x 35	250		
BAMTS8-4140-07	140		7 x 20	250		
BAMTS8-4150-05	150		5 x 30	250		
BAMTS8-4150-06	150		6x 25	250		
BAMTS8-4160-04	160		4 x 40	300		
BAMTS8-4160-08	160		8 x 20	300		
BAMTS8-4175-05	175		5 x 35	300		
BAMTS8-4175-07	175		7 x 25	300		
BAMTS8-4180-03	180		3 X 60	300		
BAMTS8-4180-06	180		6 x 30	300		
BAMTS8-4200-04	200		4 x 50	400		
BAMTS8-4200-05	200		5 x 40	400		
BAMTS8-4200-08	200		8 x 25	400	LXD6	2286 x 600 x 600
BAMTS8-4210-06	210		6 x 35	400		
BAMTS8-4210-07	210		7 x 30	400		
BAMTS8-4225-05	225		25 + 4 x 50	400		
BAMTS8-4240-06	240		6 x 40	400		
BAMTS8-4250-05	250		5 x 5	500		
BAMTS8-4275-06	275		25 + 5 x 50	500		
BAMTS8-4300-05	300		5 x 60	500		
BAMTS8-4300-06	300		6 x 50	500		
BAMTS8-4350-07	350		7 x 50	600		
BAMTS8-360-06	360		6 x 60	600		
BAMTS8-4400-08	400		8 x 50	700		
BAMTS8-4420-07	420		7 x 60	700		
BAMTS8-4450-09	450		9 x 50	800		
BAMTS8-4480-08	480		8 x 60	800		
BAMTS8-4500-10	500		10 x 50	1000		
BAMTS8-4540-09	540		9 x 60	1000		
BAMTS8-4550-11	550		11 x 50	1000		
BAMTS8-4600-10	600		10 x 60	1000	NXD	2286 x 1400 x 600
BAMTS8-4600-12	600		12 x 50	1000		
BAMTS8-4650-13	650		13 x 50	1200		
BAMTS8-4660-11	660	11 x 60	1200			
BAMTS8-4700-14	700	14 x 50	1200			
BAMTS8-4720-12	720	12 x 60	1200			
BAMTS8-4750-15	750	15 x 50	1600			
BAMTS8-4780-13	780	13 x 60	1600			
BAMTS8-4800-16	800	16 x 50	1600			
BAMTS8-4840-14	840	14 x 60	1600			
BAMTS8-4850-17	850	17 x 50	1600	Electro	2286 x 1600 x 600	
BAMTS8-4900-15	900	15 x 60	1600			
BAMTS8-4900-18	900	18 x 50	1600			
BAMTS8-4950-19	900	19 x 50	1600			
BAMTS8-4960-16	960	16 x 60	1600			
BAMTS8-41000-20	1000	20 x 50	2000			
BAMTS8-41200-20	1200	20 x 60	2000			
BAMTS8-41200-24	1200	24 x 50	2000			

