



## 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 TS8	
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"> <li>• Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado</li> <li>• Con resistencias de descarga incluidas</li> <li>• Con desconectores por sobre presión</li> <li>• De dieléctrico auto regenerable</li> </ul>
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 TS8.

# SIEMENS

Serie BAM MASTER						
Gabinete tipo TS8						
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Pasos (No x kVAR.)	Interruptor (Amps)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)
BAMTS8-2060-06	60	240	6 x 10	250	FXD	2200 x 600 x 600
BAMTS8-2075-06	75		6 x 12.5	300	JXD	
BAMTS8-2080-05	80		2 x 10 + 3 x 20	300		
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	500		
BAMTS8-2120-06	120		6 x 20	500	LXD	
BAMTS8-2125-05	125		5 x 25	500		
BAMTS8-2140-07	140		7 x 20	600		
BAMTS8-2150-05	150		5 x 30	600		
BAMTS8-2150-06	150		6 x 25	600		
BAMTS8-2150-09	150		3 x 10 + 6 x 20	600		
BAMTS8-2160-08	160		8 x 20	600		
BAMTS8-2175-07	175		7 x 25	700		
BAMTS8-2180-06	180		6 x 30	700		
BAMTS8-2200-08	200		8 x 25	800		
BAMTS8-2200-10	200	10 x 20	800	LMX		
BAMTS8-2210-07	210	7 x 30	800			
BAMTS8-2225-09	225	9 x 25	1000			
BAMTS8-2240-08	240	8 x 30	1000			
BAMTS8-2240-12	240	12 x 20	1000			
BAMTS8-2250-10	250	10 x 25	1000			
BAMTS8-2270-09	270	9 x 30	1200			
BAMTS8-2275-11	275	11 x 25	1200			
BAMTS8-2300-10	300	10 x 30	1600			
BAMTS8-2325-13	325	13 x 25	1600			
BAMTS8-2330-11	330	11 x 30	1600			
BAMTS8-2350-14	350	14 x 25	1600			
BAMTS8-2360-12	360	12 x 30	1600			
BAMTS8-2375-15	375	15 x 25	1600			
BAMTS8-2400-16	400	16 x 25	1600			
BAMTS8-2420-14	420	14 x 30	2000			
BAMTS8-2450-15	450	15 x 30	2000			
BAMTS8-2450-18	450	18 x 25	2000			
BAMTS8-2475-19	475	19 x 25	2000			
BAMTS8-2480-16	480	16 x 30	2000			
BAMTS8-2500-20	500	20 x 25	2000			
					Electro	2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 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 Siemens	Dimensiones (mm)
BAMTS8-4075-05	75	480	5 x 15	150	FXD	2200 x 600 x 600
BAMTS8-4090-06	90		6 x 15	175		
BAMTS8-4100-04	100		4 x 25	200		
BAMTS8-4100-05	100		5 x 20	200		
BAMTS8-4120-04	120		4 x 30	225		
BAMTS8-4120-06	120		6 x 20	225		
BAMTS8-4125-05	125		5 x 25	250		
BAMTS8-4140-04	140		4 x 35	300		
BAMTS8-4140-07	140		7 x 20	300		
BAMTS8-4150-05	150		5 x 30	300		
BAMTS8-4150-06	150		6x 25	300		
BAMTS8-4160-04	160		4 x 40	300		
BAMTS8-4160-08	160		8 x 20	300		
BAMTS8-4175-05	175		5 x 35	400		
BAMTS8-4175-07	175		7 x 25	400		
BAMTS8-4180-03	180		3 x 60	400		
BAMTS8-4180-06	180		6 x 30	400		
BAMTS8-4200-04	200		4 x 50	400		
BAMTS8-4200-05	200		5 x 40	400		
BAMTS8-4200-08	200		8 x 25	400		
BAMTS8-4210-06	210	6 x 35	400			
BAMTS8-4210-07	210	7 x 30	400			
BAMTS8-4225-05	225	25 + 4 x 50	500			
BAMTS8-4240-06	240	6 x 40	500			
BAMTS8-4250-05	250	5 x 5	500			
BAMTS8-4275-06	275	25 + 5 x 50	500			
BAMTS8-4300-05	300	5 x 60	600			
BAMTS8-4300-06	300	6 x 50	600			
BAMTS8-4350-07	350	7 x 50	700			
BAMTS8-360-06	360	6 x 60	700			
BAMTS8-4400-08	400	8 x 50	800			
BAMTS8-4420-07	420	7 x 60	800			
BAMTS8-4450-09	450	9 x 50	1000			
BAMTS8-4480-08	480	8 x 60	1000			
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	1200			
BAMTS8-4600-12	600	12 x 50	1200			
BAMTS8-4650-13	650	13 x 50	1200			
BAMTS8-4660-11	660	11 x 60	1200			
BAMTS8-4700-14	700	14 x 50	1600			
BAMTS8-4720-12	720	12 x 60	1600			
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			
BAMTS8-4900-15	900	15 x 60	2000			
BAMTS8-4900-18	900	18 x 50	2000			
BAMTS8-4950-19	900	19 x 50	2000			
BAMTS8-4960-16	960	16 x 60	2000			
BAMTS8-41000-20	1000	20 x 50	2000			
BAMTS8-41200-20	1200	20 x 60	2500			
BAMTS8-41200-24	1200	24 x 50	2500			
					Electro	2200 x 1600 x 600
						2200 x 1400 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2200 x 600
						2200 x 1600 x 600
						2200 x 2400 x 600



MSXBDQULDGMEXLXBDP  
 FDFADDFRDMDFR  
 7HO