

CCI 1



CCI 2



CCI 3

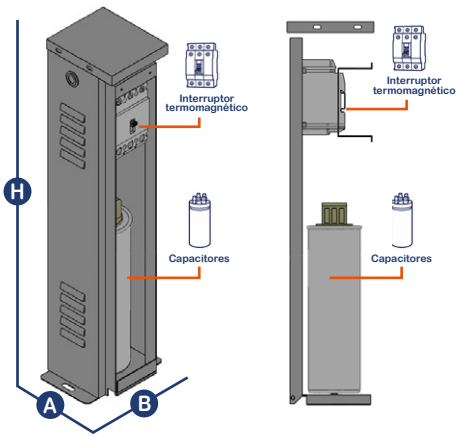
Bancos de Capacitores de potencia con Interruptor Termomagnético

Serie CCI

Los capacitores fijos con interruptor termomagnético incluido marca SIEMENS están diseñados para reducir los costos de instalación. Son ideales para compensación individual de cargas.

- Compensación del factor de potencia
- Operación en presencia de corrientes armónicas
- Evita resonancias locales
- Protección de capacitores
- Reduce pérdidas y costos de energía

Características Principales	
General	
Construcción del gabinete	Acero rolado en frío
Tipo de gabinete	Gabinete metálico NEMA1
Interruptor termomagnético de alta confiabilidad marca SIEMENS	
Capacitores	
Tipo	Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado
	Con resistencias de descarga incluidas
	Con desconectadores por sobrepresión
	De dieléctrico autorregenerable
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 durante la energización
Expectativa de vida	Apróximadamente 10 años, en condiciones nominales
Sobrecarga máx. por armónicos 0.35 in	
Autorregenerables	
Con resistencia de descarga	
Trifásicos, conexión delta 60 Hz	
General	
Normas Standard	IEC 61439, UL831-1/2 y NMX-J-203
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos. MX-J-203	
Para un periodo de operación mayor a 24 horas, la temperatura ambiente promedio no deberá superar los 35 °C, conforme a lo establecido en la IEC 61439	



Capacitor de Potencia con interruptor termomagnético
SERIE CCI

No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Corriente (A)	Interruptor (A)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)		
						Alto(H)	Frente(B)	Fondo(A)
CCI-2005	5	240	12	20	CQD	630	120	135
CCI 2007.5	7.5		18	30				
CCI-2010	10		24	40				
CCI-2015	15		36	50		630	300	135
CCI-2020	20		48	70				
CCI-2025	25		60	90				
CCI-2030	30		72	100		750	300	260
CCI-2035	35		84	125	ED			
CCI-2040	40		96	150	FXD			
CCI-2045	45		108	150				
CCI-2050	50		120	175				
CCI-2060	60		145	200				

No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Corriente (A)	Interruptor (A)	Catálogo Siemens	Dimensiones (mm)		
						Alto(H)	Frente(B)	Fondo(A)
CCI-4005	5	480	6	10	CQD	630	120	135
CCI-4010	10		12	20				
CCI-4015	15		18	30				
CCI-4020	20		24	40				
CCI-4025	25		30	50				
CCI-4030	30		36	50		630	300	135
CCI-4035	35		42	60				
CCI-4040	40		48	70				
CCI-4045	45		54	80				
CCI-4050	50		60	90				
CCI-4060	60		72	100		750	300	260
CCI-4070	70		84	125	ED			
CCI-4075	75		90	125	FXD			
CCI-4080	80		96	150				
CCI-4090	90		108	150				
CCI-4100	100		120	175				
CCI-4120	120		145	200				

Otras tensiones y capacidades sobre pedido.

GRUPO SUMMAA ENERGÍA
Calidad + Eficiencia = Ahorros

Componentes principales



Capacitor trifásico

Almacena energía en forma de campo eléctrico. Conexión delta



Interruptor termomagnético

Interruptor principal para protección contra sobre carga y corto circuito