

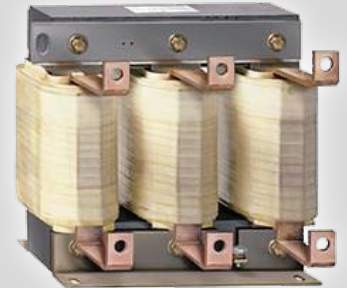
## Filtro de Rechazo Tipo Fijo Serie CPC.

La corrección del factor de potencia con capacitores sin la protección de reactores de choque o rechazo (serie RNH) puede acarrear problemas de sobretensión y sobrecorrientes, en presencia de distorsión armónica, por lo que es recomendable instalar filtros de choque o rechazo.

Características principales CPC	
<b>General</b>	
Construcción del gabinete	Acero rolado en frío NEMA 1
<b>Capacitores</b>	
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 de operación	de -25 °C a 55 °C
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
Sobrecarga máx. por armónicos 0.35 In	
Autoregenerables	
Con resistencias de descarga	
Trifásicos, conexión delta, 60 Hz	
<b>Reactores</b>	
Tipo	Núcleo de hierro
Voltaje de operación	240 V ó 480 V
Aislamiento	600 V
Voltaje de prueba de aislamiento	5000 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Tolerancia a la inductancia	3%
Linealidad	Mayor al 150% de la corriente nominal
Factor de sobre voltaje p%	7%
Armónicas rechazadas	de 5° armónica hacia adelante
Clase	H, para 180°C
<b>Otras</b>	
Normas Standard IES 831-1/2 y NMX-J-203	
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos.	

Capacitores de Potencia protegidos con reactor de núcleo de hierro e Interruptor termomagnético					
Filtro de rechazo tipo fijo Serie CPC					
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Capacidad Int. (Amps)	Catálogo SIEMENS	
CPC-2005	5	240	30	CQD	
CPC-2010	10		40		
CPC-2015	15		50		
CPC-2020	20		70		
CPC-2025	25		100	ED	
CPC-2030	30		125		
CPC-2035	35		150	FXD	
CPC-2040	40		150		
CPC-2045	45		175		
CPC-2050	50		200		
CPC-2060	60		250	JXD	
CPC-2070	70		300		
CPC-2075	75		300		
CPC-2080	80		400		
CPC-2090	90		400		
CPC-2100	100		400		
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)		Voltaje (Volts)	Interruptor (Amps)	Catálogo SIEMENS
CPC-4005	5		480	30	CQD
CPC-4010	10	30			
CPC-4015	15	40			
CPC-4020	20	40			
CPC-4025	25	40			
CPC-4030	30	50			
CPC-4035	35	70		ED	
CPC-4040	40	70			
CPC-4045	45	100			
CPC-4050	50	100			
CPC-4060	60	100		FXD	
CPC-4070	70	125			
CPC-4075	75	150			
CPC-4080	80	150			
CPC-4090	90	175		JXD	
CPC-4100	100	200			
CPC-4120	120	250		LXD	
CPC-4150	150	300			
CPC-4200	200	400		LMXD	
CPC-4250	250	500			
CPC-4300	300	600			
CPC-4350	350	700			
CPC-4400	400	800			

★Otras tensiones y capacidades sobre pedido.



Siemens México.  
Av. Ejército Nacional No. 350, 3er piso, Col. Chapultepec Morales,  
Deleg. Miguel Hidalgo, 11570 México, D.F.