



## 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 nucleo 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	
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	
CPC-4040	40		70	ED
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.

