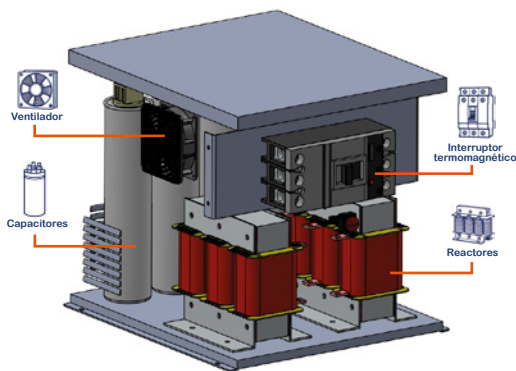
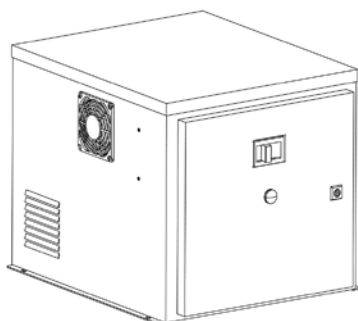


Filtro de rechazo tipo fijo Serie CPC

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.

- 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 rolando 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 desconectores por sobrepresión
	De dieléctrico autoregenerable
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 diarias)
	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
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
Sobrecarga máx. por armónicos 0.35 in	
Autoregenerables	
Con resistencia de descarga	
Trifásicos, conexión delta 60 Hz	

Reactores

Tipo	Núcleo de hierro
Voltaje de operación	240 V o 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 sobrevoltaje p%	7%
Armónica rechazadas	De 5° armónica hacia adelante
Clase	H, para 180° C

General

Normas Standard	IEC 61439, UL831-1/2 y NMX-J-203
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos. MX-J-203	



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



Reactores (trifásicos)

Limitan corrientes armónicas y protegen los capacitores.



Ventilador

Favorece la ventilación interna del tablero, ayudando a mantener la temperatura de operación.

Capacitores de Potencia protegidos con reactor de núcleo de hierro e interruptor termomagnético SERIE CPC

No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Capacidad Int. (A)	Catálogo Siemens
CPC-2005	5	240	20	CQD
CPC-2010	10		40	
CPC-2015	15		50	
CPC-2020	20		70	
CPC-2025	25		90	
CPC-2030	30		100	ED
CPC-2035	35		125	
CPC-2040	40		150	
CPC-2045	45		150	
CPC-2050	50		175	
CPC-2060	60		200	FXD
CPC-2070	70		250	
CPC-2075	75		250	
CPC-2080	80		300	
CPC-2090	90		300	
CPC-2100	100		350	JXD

No. de Catálogo	Potencia (KVAR)	Voltaje (Volts)	Capacidad Int. (A)	Catálogo Siemens
CPC-4005	5	480	10	CQD
CPC-4010	10		20	
CPC-4015	15		30	
CPC-4020	20		40	
CPC-4025	25		50	
CPC-4030	30		50	
CPC-4035	35		60	
CPC-4040	40		70	
CPC-4045	45		80	
CPC-4050	50		90	
CPC-4060	60		100	ED
CPC-4070	70		125	
CPC-4075	75		125	
CPC-4080	80		150	FXD
CPC-4090	90		150	
CPC-4100	100		175	
CPC-4120	120		200	
CPC-4150	150		250	
CPC-4200	200		350	JXD
CPC-4250	250		500	LXD
CPC-4300	300		500	
CPC-4350	350		600	LMX
CPC-4400	400		700	

ⓘ Otras tensiones y capacidades sobre pedido.