

Banco de capacitores fijos de baja tensión Serie CPF.

Los capacitores fijos, están diseñados para aplicaciones donde es posible prescindir de un medio de desconexión, es decir, para compensar la energía reactiva a pie de máquina, motores a través del arrancador, entre otros. También puede colocarse un interruptor externo ya sea en el tablero o con gabinete externo.



CPF 1

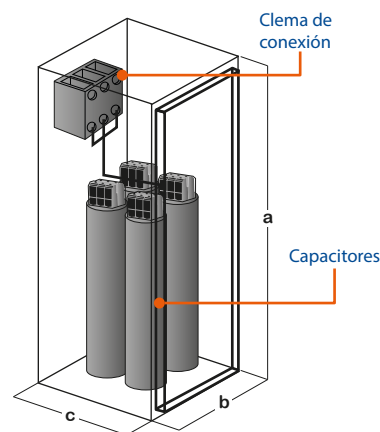
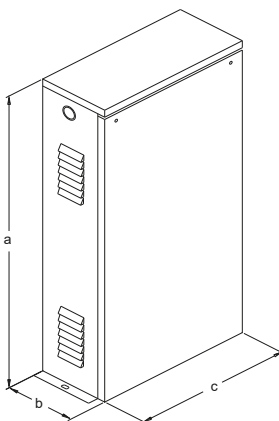


CPF 2



CPF 3

Características principales CPF	
General	
Construcción del gabinete	Acero rolando en frío
Tipo de gabinete	Gabinete metálico tipo NEMA 1.
Capacitores	
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado • Con resistencias de descarga incluidas • Con desconectores por sobre presión • De dieléctrico auto regenerable
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, máximas de 0.5 w/kvar.
Temperatura de operación	de -25 °C a 55 °C
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
Otras	
Normas Standard IES 831-1/2 y NMX-J-203	
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos.	



Capacitores de Potencia				
Serie CPF				
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Corriente (Amps)	Gabinete (mm)
CPF-2005	5	240	12	630 x 120 x 135
CPF-2007.5	7.5		18	
CPF-2010	10		24	
CPF-2015	15		36	630 x 300 x 135
CPF-2020	20		48	
CPF-2025	25		60	
CPF-2030	30		72	630 x 300 x 260
CPF-2035	35		84	
CPF-2040	40		96	
CPF-2045	45		108	
CPF-2050	50		120	
No. de Catálogo	Potencia (kVAR)		Voltaje (Volts)	Corriente (Amps)
CPF-4005	5	480	6	630 x 120 x 135
CPF-4010	10		12	
CPF-4015	15		18	
CPF-4020	20		24	
CPF-4025	25		30	
CPF-4030	30		36	630 x 300 x 135
CPF-4035	35		42	
CPF-4040	40		48	
CPF-4045	45		54	
CPF-4050	50		60	
CPF-4060	60		72	630 x 300 x 260
CPF-4070	70		84	
CPF-4075	75		90	
CPF-4080	80		96	
CPF-4090	90		108	
CPF-4100	100		120	
CPF-4120	120		145	

★ Otras tensiones y capacidades sobre pedido.

