

FixCap

Diseñados para la Corrección del Factor de Potencia fija en distribución pública de energía eléctrica o en instalaciones industriales.

- Envoltorio metálico autoventilado con prensa cables para una fácil acometida.
- Protección general termo magnética.
- Señalización Luminosa.
- Preparados para fijación en piso o poste.
- Capacitores EPCOS PhiCap
- Capacitor autoregenerable, con fusible interno de seguridad, con resistencia de descarga.
- Encapsulado semi seco, el capacitor está encapsulado en resina flexible biodegradable.
- Vida útil: Hasta 135.000 hs
- Sobrecorriente permanente hasta 1,3In (Incluyendo los efectos combinados de armónicas, sobretensión y tolerancia de capacidad).



Equipos FixCap Disponibles

Modelo	kVAR	Configuracion	Modelo	kVAR	Configuracion
CFI2010	1	FixCap 1KVAR/230	CFI4025	2,5	FixCap 2,5KVAR/400V
CFI2015	1,5	FixCap 1,5KVAR/230V	CFI4050	5	FixCap 5KVAR/400V
CFI2025	2,5	FixCap 2,5KVAR/230V	CFI4100	10	FixCap 10KVAR/400V
CFI2050	5	FixCap 5KVAR/230V	CFI4150	15	FixCap 15KVAR/400V
CFI2075	7,5	FixCap 7,5KVAR/230V	CFI4200	20	FixCap 20KVAR/400V
CFI2100	10	FixCap 10KVAR/230V	CFI4250	25	FixCap 25KVAR/400V
CFI2125	12,5	FixCap 12,5KVAR/230V	CFI4300	30	FixCap 30KVAR/400V
CFI2150	15	FixCap 15KVAR/230V	CFI4350	35	FixCap 35KVAR/400V
CFI2175	17,5	FixCap 17,5 KVAR/230V	CFI4400	40	FixCap 40KVAR/400V
CFI2200	20	FixCap 20KVAR/230V	CFI4450	45	FixCap 45KVAR/400V
CFI2250	25	FixCap 25KVAR/230V	CFI4500	50	FixCap 50KVAR/400V
CFI2300	30	FixCap 30KVAR/230V			

Si la instalación tiene THDV < 3% ó si las cargas que generan armónicas (variadores de velocidad, arrancadores suaves, rectificadores, equipos de soldadura, UPS, etc) no son más que el 15% del total de la carga, entonces pueden usarse capacitores solos sin filtros. Es recomendable que su tensión sea mayor a la real. (por ej. usar 440V en redes de 400V) para compensar la desclasificación de la expectativa de vida nominal debido a factores a veces no muy controlables como temperatura, sobretensiones y sobrecorrientes. Si el THDV > 3% usar reactores para filtro de corrientes armónicas de acuerdo a la armónica dominante. Generalmente para 5ta armónica en instalaciones industriales con cargas trifásicas ó para 3ra armónica en instalaciones comerciales donde predomina la iluminación.