



**APLICACIÓN:**

Diseñados y contruidos para la mejora del factor de potencia en situaciones donde las cargas son prácticamente constantes. Se aplica en transformadores de tensión y ciertos motores. Redes con bajo o medio contenido armónico <20% THDi.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- **Tensión asignada:** 450VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~450VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -5°C / + 40°C
- **Envoltente:** Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por tornillo.
- **Grado de protección:** IP30
- **Ventilación:** Natural
- **Cableado:** Tipo N07VK
- **Conexionado:** Entrada de cables por la parte superior a interruptor magnetotérmico.
- **Protecciones:** Mediante interruptor magnetotérmico.
- **Condensador:** Monofásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
  - *Conexión en triángulo*
  - *Tolerancia: -5%+ 10%*
  - *Pérdida dieléctrica: <0,3W/kVAr*
  - *Clase térmica: -25/D (55°C)*
- **Indicador de presencia de tensión:** Mediante LED
- **Normas:** CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1
- **Modo de instalación:** Fijación mural o pavimento.

Dimensiones (mm)			kVAr (*)		Sección cable (mm <sup>2</sup> )	Referencia	P.V.P.
Alto	Ancho	Fondo	450V	400V			
450	230	90	2,5	2	2,5	ECF45002	316,00
			5	4	2,5	ECF45005	325,00
			7,5	5,9	4	ECF45007	342,00
			10	7,9	4	ECF45010	356,00
			12,5	9,9	4	ECF45012	380,00
			15	11,9	6	ECF45015	412,00
450	230	150	20	15,8	10	ECF45020	460,00
			25	19,8	16	ECF45025	490,00
			30	23,7	16	ECF45030	525,00
			35	27,7	16	ECF45035	543,00
			40	31,6	16	ECF45040	588,00
			45	35,6	25	ECF45045	748,00
550	400	153	50	39,5	35	ECF45050	763,00
			55	43,5	35	ECF45055	784,00
			60	47,4	50	ECF45060	804,00
			70	55,3	50	ECF45070	968,00
			80	63,2	70	ECF45080	1.013,00

(\*) Datos referidos para una red de 50Hz