www.retelec.com

Módulos fijos

COMPACT

2.5~80kVAr

APLICACIÓN:

Diseñados y construidos 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% THD_I.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- **Tensión asignada:** 450VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~450VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -5ºC /+ 40ºC
- **Envolvente:** 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 (55ºC)*
- **Indicador de presencia de tensión:** Mediante LED
- **Normas:** CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1
- **Modo de instalación:** Fijación mural.

Dimensiones (mm)			kVAr (*)		Sección cable (mm^2)	Referencia
Alto	Ancho	Fondo	450V	400V		
450	230	90	2,5	2	2.5	ECF45002
			5	4	2.5	ECF45005
			7,5	5,9	4	ECF45007
			10	7,9	4	ECF45010
			12,5	9,9	4	ECF45012
			15	11,9	6	ECF45015
			20	15,8	10	ECF45020
450	230	150	25	19,8	16	ECF45025
			30	23,7	16	ECF45030
			35	27,7	16	ECF45035
			40	31,6	16	ECF45040
550	400	153	45	35,6	25	ECF45045
			50	39,5	35	ECF45050
			55	43,5	35	ECF45055
			60	47,4	50	ECF45060
			70	55,3	50	ECF45070
			80	63,2	70	ECF45080

(*) Datos referidos para una red de 50Hz