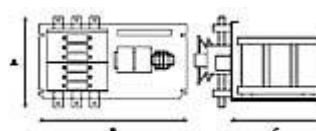


## Serie 1500 /



### Módulo Extraíble con Reactancias de Armónicos [25 - 50 Kvar / 400V 50Hz]

La serie 1500 es el equipo ideal para la fabricación de baterías de condensadores para redes con muy alto contenido armónico, ya que el propio equipo incorpora reactancias de bloqueo.

Su innovador diseño de fijación tipo Rack 19" permite un cómodo montaje, sencilla instalación y fácil mantenimiento además de una optimización total del armario donde va a ir alojado.

Código	Potencia (Kvar)	Escalones	Tensión (V)	Dimensiones A B C (mm)	Peso (Kg)
LC250400	25	25	400	320x495x460	28
LC375400	37,5	12,5-25	400	320x495x460	37
LC500400	50	50	400	320x495x460	50
LC501400	50	25-25	400	320x495x460	55

### Características técnicas

- Tipo de filtro: de rechazo tipo L-C y frecuencia de sintonización 189Hz.\*
- Factor de sintonización: 7%.
- Tensión asignada: 400V – 50Hz.
- Corriente máxima admisible: >1,6 IN.
- Tolerancia de la capacidad: 0 + 10 %.
- Test de aislamiento:

#### - CIRCUITO DE FUERZA O PRINCIPAL:

Tensión de empleo del equipo (U): 400V.

Tensión de ensayo: 2.500V entre fases y fase a masa.

#### - CIRCUITO DE MANIOBRA O AUXILIAR:

Tensión de ensayo: 2 x U + 1.000V, pero no inferior a 1.500V entre fases y fase a masa.

- Rango de temperatura de trabajo en el interior del equipo:

Temperatura Ambiente Máxima: 35° C.

Temperatura Media sobre 24 h: 30° C.

Temperatura Media anual: 25° C.

Temperatura Mínima: – 5° C.

- Expectativa de vida:

**JOSVE**



- Condensadores: > 120.000 h.  
Contactores: > 200.000 maniobras.  
• Grado de protección: IP00.  
• **Normas:**

Marcado CE:

- Directiva 73/23/CEE, relativa a seguridad (y modificaciones posteriores).
- Directiva 89/336/CEE, relativa a la compatibilidad electromagnética (y modificaciones posteriores).

Dicho producto está fabricado de acuerdo con la siguiente norma de armonización:

- CEI 60439-1:1999 (UNE-EN 60439-1:2001), Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1. Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie.
- CEI 61921:2003 (UNE-EN 61921:2003), Condensadores de potencia.  
Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión.

Del mismo modo, los condensadores empleados han sido fabricados y ensayados con las disposiciones establecidas en las normas:

- CEI 60831-1:1995 (UNE-EN 60831-1: 1998).
- CEI 60831-2:1995 (UNE-EN 60831-2: 1998).
- \* Para otras frecuencias de sintonización consultar.

---

### **Equipamiento de serie**

- Módulos extraíbles fabricados en chasis metálicos.
- Reactancia sintonizada a 189Hz.\*
- Pueden ser interconectados hasta 400Kvar/400V.
- Contactores especiales para cortes capacitivos.
- Fusibles de protección por cada escalón.
- Condensadores trifásicos serie TR30 especialmente diseñado para trabajar con reactancias.
- Cables libres de halógenos.

\*Para otras frecuencias de sintonización consultar.

---

Para otras potencias, tensiones , escalones o frecuencias consultar.

Es aconsejable antes de elegir el equipo hacer un exhaustivo análisis de la red y armónicos.

Para valores de armónicos de tensión > 2,5 % THDV consultar con nuestro Dpto. Técnico.

**JOSVE**

Ctra. Sangroniz,6 Módulo 6F  
48150 Sondika (Bizkaia)

Tlno: 94 453 10 72  
[josve@josve.es](mailto:josve@josve.es)