

## Bancos de capacitores fijos para instalaciones industriales y redes eléctricas de baja tensión LEYMET® XVS

Productos | Soluciones para baja tensión

**DISEÑO ROBUSTO, AUTOVENTILADOS, APTOS PARA INSTALACIÓN INTERIOR O EXTERIOR, LISTOS PARA CONECTAR**



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los Bancos de capacitores de potencia trifásicos fijos están diseñados para instalación a la intemperie sobre poste, plataforma o piso. Son ideales para compensar alimentadores de distribución de Baja Tensión en redes urbanas y rurales de compañías distribuidoras de energía y cooperativas eléctricas.

Asimismo, son apropiados para compensar cargas reactivas en instalaciones industriales de todo tipo, especialmente en ambientes severos.

Están formados internamente por celdas capacitivas individuales antiexplosivas, con desconectador por sobrepresión (DSP), que son fácilmente reemplazables en forma individual en caso necesario, sin perjuicio para los demás módulos internos del banco.

Su robusto gabinete autoventilado estanco de chapa de acero permite instalarlos tanto en interior como a la intemperie.

Están disponibles en una amplia gama de potencias, desde 1 hasta 60kVAR, y también son agrupables para formar bancos fijos o automáticos de cualquier potencia.

## Bancos de capacitores fijos para instalaciones industriales y redes eléctricas de baja tensión LEYMET® XVS

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Tensión nominal: 3x400V
- Tolerancia en capacidad: -5/+15%.
- Rango de temperatura ambiente: -25/+50°C
- Pérdidas totales: <0,3W/kVAr
- Celdas capacitivas internas de tipo antiexplosivo
- Caja de acero soldada con orificios protegidos para ventilación natural, acometida lateral con bruje prensacables, Grado de protección IP43
- Acabado final con pintura poliuretánica, color RAL 7040 (gris ceniza)
- Resistores internos de descarga
- Normas aplicables: VDE-0560/41; IEC-60831-1/2; IRAM 2458-1/2.
- Entrega inmediata
- Un año de garantía escrita

### TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	POTENCIA NOMINAL (kVAr)	TENSIÓN NOMINAL (V)	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)
40PTA010/XVS	1	400	145 x 85 x 320	2.300
40PTA020/XVS	2	400	145 x 85 x 320	2.300
40PTA030/XVS	3	400	145 x 85 x 320	2.300
40PTA050/XVS	5	400	145 x 85 x 320	2.500
40PTA100/XVS	10	400	232 x 85 x 310	3.600
40PTA150/XVS	15	400	232 x 85 x 310	3.700
40PTA200/XVS	20	400	232 x 85 x 310	4.300
40PTA250/XVS	25	400	232 x 160 x 324	5.900
40PTA300/XVS	30	400	232 x 160 x 324	6.000
40PTA400/XVS	40	400	232 x 160 x 324	7.300
40PTA500/XVS	50	400	232 x 235 x 370	9.200
40PTA600/XVS	60	400	232 x 235 x 370	9.900

## Bancos de capacitores fijos para instalaciones industriales y redes eléctricas de baja tensión LEYMET® XVS

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

NOTA: Para seleccionar y dimensionar los cables, fusibles, llaves y contactores que acompañan al capacitor o banco de capacitores, contáctese con nuestro Departamento Técnico o consulte nuestros Manuales para instaladores.

- **Fijación:** Mediante tornillos sobre soporte inferior de la caja.
- **Posición de montaje:** Vertical.
- **Espacio requerido:** Suficiente para permitir la libre circulación de aire sobre todas las caras del capacitor.
- **Ajuste de la bornera de terminales:** Ajustar a un torque máximo de 1.5 Nm.
- **Acometida:** Desde cualquiera de los laterales, hacia la bornera interna.
- **Puesta a tierra:** Tornillo de bronce soldado por proyección a la caja, dentro del espacio de acometida.
- **Ventilación:** Se deben dejar libres los orificios de ventilación de modo de permitir una adecuada evacuación del calor generado por los capacitores para evitar su sobrecalentamiento. En caso de duda, verificar que no se supere la temperatura nominal máxima del capacitor.
- **Disposición final:** A los efectos sanitarios y ambientales, los capacitores LEYMET/XV están libres de compuestos clorados (PCB) y otras sustancias contaminantes.
- **Precaución:** Los terminales de los capacitores deben ser cortocircuitados antes de tocarse.