



## LC L36-9A-480

LC L36-9A-480, Filtro de armónicos para Convertidor

Código: R732050070000 **DESCATALOGADO**

- > Corriente de carga (A): 9
- > Frecuencia (Hz): 60
- > Q (kvar): 2,73
- > Armario: LCL TH

### Descripción

Los filtros LCL están especialmente diseñados para eliminar los armónicos de la corriente absorbida por convertidores de potencia de 6 pulsos, tales como variadores de frecuencia para motores, SAI, etc. Se trata esencialmente de filtros pasivos a base de una combinación serie-paralelo de inductancias y condensadores, adaptados a filtrar la entrada de los convertidores de potencia.

### Aplicación

- Reducción de la distorsión de la onda de corriente hacia la red y el resto de la instalación.
- Cumplir con las normas **IEC 61000-3-4, IEC 61000-3-12, IEC 61800-3 e IEEE-519.**
- Ahorro de energía por la reducción de la corriente eficaz (RMS), por tanto reducimos los kV·A demandados.
- Incremento de la vida útil de equipos aguas arriba al reducir las pérdidas térmicas que se generan.
- Limita transitorios de corriente, evitando daños al convertidor y disparos por sobretensión que afectan procesos de producción.



# LC L36-9A-480

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732050070000

## Especificaciones

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Alimentación en alterna                 |                                                       |
| Frecuencia                              | 60 Hz                                                 |
| Tensión nominal                         | 400 Vca / 480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda) |
| Características mecánicas               |                                                       |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo        | 365 x 570 x 217 (mm)                                  |
| Características ambientales             |                                                       |
| Humedad relativa (sin condensación)     | 80%                                                   |
| Temperatura de uso                      | + 35 °C                                               |
| Características Eléctricas              |                                                       |
| Caída de tensión a corriente nominal    | < 2 %                                                 |
| Características eléctricas              |                                                       |
| Corriente nominal de carga, Ic (RMS)    | 9 A                                                   |
| Corriente nominal de filtrado, If (RMS) | 3,6 A                                                 |

LCL  
Filtro de armónicos para convertidores de potencia

| CÓDIGO        | TIPO            | Corriente de carga (A) | Q (kvar) |
|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| R73107.       | LC L35-16A-400  | 16                     | 3,27     |
| R73119.       | LC L35-220A-400 | 220                    | 46,42    |
| R732140070000 | LC L36-76A-480  | 76                     | 22,77    |
| R732150070000 | LC L36-90A-480  | 90                     | 26,56    |
| R732160070000 | LC L36-110A-480 | 110                    | 30,36    |
| R732170070000 | LC L36-150A-480 | 150                    | 45,53    |
| R732180070000 | LC L36-180A-480 | 180                    | 53,12    |
| R732190070000 | LC L36-220A-480 | 220                    | 60,71    |
| R732200070000 | LC L36-260A-480 | 260                    | 68,3     |
| R732210070000 | LC L36-320A-480 | 320                    | 91,07    |

Consultar para otras corrientes, frecuencias y/o tensiones Opción: Kit sobrecompensación



## LC L36-9A-480

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732050070000

### Conexiones

