



## 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)  |
| Envoltente                       | Acero tratado y pintado. Bastidor RAL 1013 / Puertas RAL 3005 |
| Fijación                         | Sobre el suelo  |

#### Características ambientales

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Grado de protección                 | IP 20    |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80%      |
| Instalación, lugar, posición.       | Interior |
| Temperatura de uso                  | + 35 °C  |

#### Características Eléctricas

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Caída de tensión a corriente nominal | < 2 % |
|--------------------------------------|-------|

#### Características eléctricas

|   |            |
|---|------------|
| Corriente nominal de carga, I <sub>c</sub> (RMS)    | 9 A        |
| Corriente nominal de filtrado, I <sub>f</sub> (RMS) | 3,6 A      |
| THD de corriente residual                           | Aprox. 8 % |

#### Círculo de medida de corriente

|                      |  |
|----------------------|--|
| Sobrecarga admisible | 1,5 I <sub>c</sub> durante 1 min seguido de 5 min a I <sub>c</sub> (a temp. Máx. de uso) |
|----------------------|--|

#### Normas

|        |   |
|--------|---|
| Normas | UNE-EN 60439 , UNE-EN60831 , IEC 61000-6-3 , IEC 61000-6-4, Clase A |
|--------|---|

#### LCL

Filtro de armónicos para convertidores de potencia

| CÓDIGO             | TIPO           | Corriente de carga (A) | Q (kvar) |
|--------------------|----------------|------------------------|----------|
| <b>400 V</b>       |                |                        |          |
| R73107.            | LC L35-16A-400 | 16                     | 3,27     |
| <b>460 - 480 V</b> |                |                        |          |
| R732140070000      | LC L36-76A-480 | 76                     | 22,77    |
| R732150070000      | LC L36-90A-480 | 90                     | 26,56    |



## LC L36-9A-480

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732050070000

| CÓDIGO        | TIPO            | Corriente de carga (A) | Q (kvar) |
|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 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

