



LC L36-16A-480, Filtro de armónicos para Convertidor

Código: R732070070000 DESCATALOGADO

> Corriente de carga (A): 16 > Frecuencia (Hz): 60 > Q (kvar): 4,55

> 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

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







Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732070070000

#### 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)  |  |
| Envolvente                              | 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, lc (RMS)    | 16 A  |  |
| Corriente nominal de filtrado, If (RMS) | 6,4 A   |  |
| THD de corriente residual               | Aprox. 8 %  |  |
| Circuito de medida de corriente         |   |  |
| Sobrecarga admisible                    | 1,5 lc durante 1 min seguido de 5 min a lc (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) |
|---------------|-----------------|------------------------|----------|
| 400 V         |                 |                        |          |
| R73107.       | LC L35-16A-400  | 16                     | 3,27     |
| R73119.       | LC L35-220A-400 | 220                    | 46,42    |
| 460 - 480 V   |                 |                        |          |
| R732140070000 | LC L36-76A-480  | 76                     | 22,77    |







Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732070070000

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







Filtro de armónicos para convertidores

Código: R732070070000

#### Conexiones



