

LC L35-90A-400

LC L35-90A-400, Filtro de armónicos para Convertidor

Código: R73115. **DESCATALOGADO**

> Corriente de carga (A): 90

> Frecuencia (Hz): 50

> Q (kvar): 18,24

> Armario: FR4

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 L35-90A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73115.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	400 Vca /480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	800 x 1900 x 650 (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, Ic (RMS)	90 A
Corriente nominal de filtrado, If (RMS)	36 A
THD de corriente residual	Aprox. 8 %
Circuito de medida de corriente	
Sobrecarga admisible	1,5 Ic durante 1 min seguido de 5 min a Ic (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
460 - 480 V			
R732140070000	LC L36-76A-480	76	22,77
R732150070000	LC L36-90A-480	90	26,56

Fecha creación: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



LC L35-90A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73115.

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

Fecha creación: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

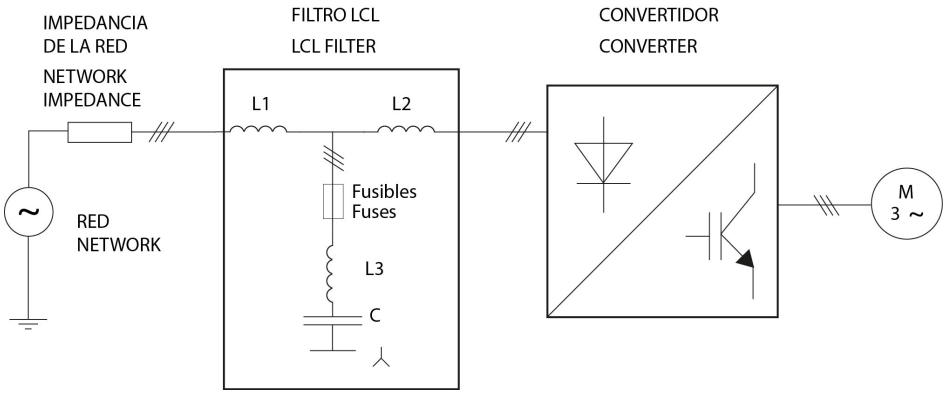


LC L35-90A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73115.

Conexiones



Fecha creación: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.