

LC L35-16A-400

LC L35-16A-400, Filtre d'harmònics per a Convertidor

Code: R73107.

> Corrent de càrrega (A): 16
> Freqüència (Hz): 50
> Q (kvar): 3,27
> Armari: LCL TH

Descripció

Els filtres LCL estan especialment dissenyats per eliminar els harmònics del corrent absorbit per convertidors de potència de 6 polsos, com ara variadors de freqüència per a motors, SAI, etc. Es tracta essencialment de filtres passius amb una combinació sèrie-paral·lel d'inductàncies i condensadors, adaptats a filtrar l'entrada dels convertidors de potència.

Aplicació

- Reducció de la distorsió de l'ona de corrent cap a la xarxa i la resta de la instal·lació.
- Complir les normes **IEC 61000-3-4, IEC 61000-3-12, IEC 61800-3 i IEEE-519.**
- Estalvi d'energia per la reducció del corrent eficaç (RMS), per tant reduïm els kV·A demandats.
- Increment de la vida útil d'equips aigües a dalt en reduir les pèrdues tèrmiques que es generen.
- Limita transitoris de corrent, evitant danys al convertidor i trets per sobretensió que afecten processos de producció.

Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LC L35-16A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73107.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	50 Hz
Tensió nominal	400 Vca /480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	365 x 570 x 217 (mm)
Envoltant	Treated and painted steel. Frame RAL 1013 / Doors RAL 3005
Fixació	On the ground

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Instal·lació, lloc, posició.	Inside
Temperatura d'ús	+ 35 °C

Característiques elèctriques

Caiguda de tensió a corrent nominal	< 2 %
Corrent nominal de càrrega Ic (RMS)	16 A
Corrent nominal de filtrat, If (RMS)	6,4 A
THD de corrent residual	Aprox. 8 %

Circuit de mesura de corrent

Sobrecàrrega admisible	1,5 Ic durant 1 min seguit de 5 min a Ic (a temp. Màx. d'ús)

Normes

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

LCL
Filtre d'harmònics per a convertidors de potència

CODI	TIPUS	Corrent de càrrega (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
R732160070000	LC L36-110A-480	110	30,36
R732170070000	LC L36-150A-480	150	45,53

Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



LC L35-16A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73107.

CODI	TIPUS	Corrent de càrrega (A)	Q (kvar)
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

Consulteu altres corrents, freqüències i/o tensions Opció: kit de sobrecompensació

Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

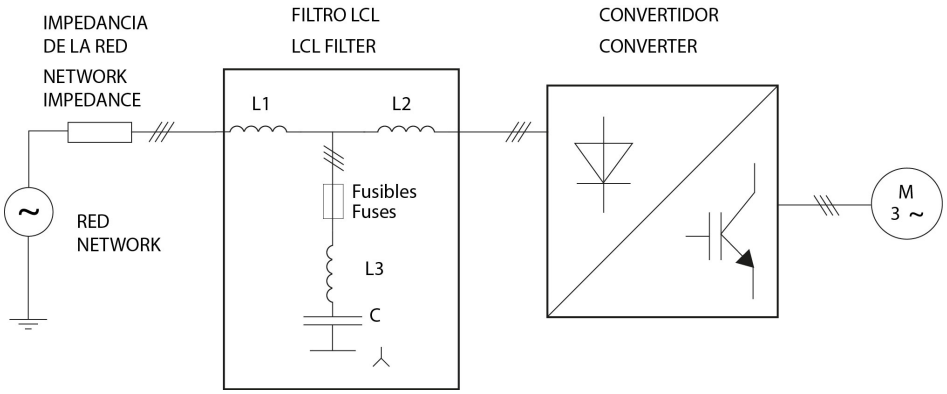


LC L35-16A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73107.

Conexions



Data de creació: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.