# LC L36-76A-480

LC L36-76A-480, Filtre d'harmoniques pour convertisseur de puissance

Code: R732140070000

> Courant de charge (A): 76
> Fréquence (Hz): 60
> Q (kvar): 22,77
> Armoire: FRF

## La description

Les filtres LCL sont spécialement conçus pour éliminer les harmoniques du courant absorbé par des convertisseurs de puissance à 6 impulsions, tels que des variateurs de fréquence pour moteurs, des ASI, etc. Il s'agit principalement de filtres passifs formés à partir d'une combinaison série-parallèle d'inductances et de condensateurs, adaptés au filtrage de l'entrée des convertisseurs de puissance.

## Application

- Réduction de la distorsion de l'onde de courant vers le réseau et le reste de l'installation.
- Respect des normes **CEI 61000-3-4, CEI 61000-3-12, CEI 61800-3 et IEEE-519.**
- Économie d'énergie grâce à la réduction du courant efficace (RMS) et, par conséquent, des kVA demandés.
- Augmentation de la durée de vie utile des équipements situés en amont grâce à la réduction des pertes thermiques générées.
- Limitation des transitoires de courant, en empêchant tout dommage du convertisseur et en évitant les déclenchements dus aux surtensions, nuisibles aux processus de production.


Date de création: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# LC L36-76A-480

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R732140070000

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Fréquence | 60 Hz |
| Tension nominale | 400 Vca /480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda) |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 650 x 1060 x 420 (mm) |
| Boîtier | Acier traité et peint. Cadre RAL 1013 / Portes RAL 3005 |
| Fixation | Sur le terrain |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 80% |
| Installation, lieu, position. | Inside |
| Température d'utilisation | + 35 °C |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Chute de tension au courant nominal | < 2 % |
| Courant de charge Ic (RMS) | 76 A |
| Courant de filtrage If (RMS) | 30,4 A |
| THD de courant résiduel | Environ 8 % |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Surcharge admissible | 1,5 Ic pendant 1 min suivi de 5 min à Ic (à la température d'utilisation max.) |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Règlementation | UNE-EN 60439 , UNE-EN60831 , IEC 61000-6-3 , IEC 61000-6-4, Classe A |

LCL
Filtre d'harmoniques pour convertisseur de puissance

| CODE | TYPE | Courant de charge (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 |


Date de création: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

# LC L36-76A-480

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R732140070000

| CODE | TYPE | Courant de charge (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 |

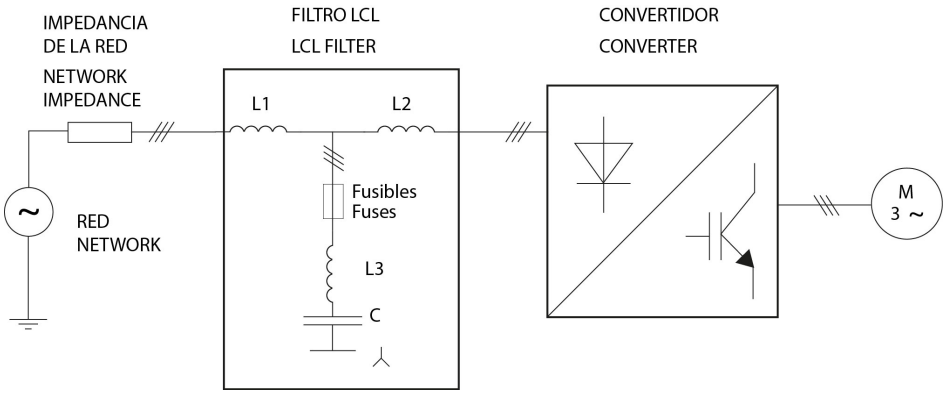
Consulter pour d'autres courants, fréquences et/ou tensions. Option : Kit surcompensation

# LC L36-76A-480

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R732140070000

## Connexions






Date de création: 18/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.