



LC L35-54A-400

LC L35-54A-400, Filtre d'harmoniques pour convertisseur de puissance

Code: R73112.

- > Courant de charge (A): 54
- > Fréquence (Hz): 50
- > Q (kvar): 10,8
- > 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.



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|---|
| Fréquence | 50 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 | Treated and painted steel. Frame RAL 1013 / Doors RAL 3005 |
| Fixation | Sur le terrain |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 80% |
| Température d'utilisation | + 35 °C |

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Chute de tension au courant nominal | < 2 % |
| Courant de charge Ic (RMS) | 54 A |
| Courant de filtrage If (RMS) | 21,6 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 | | | |
| R73105. | LC L35-9A-400 | 9 | 1,76 |
| R73106. | LC L35-12A-400 | 12 | 2,51 |
| R73107. | LC L35-16A-400 | 16 | 3,27 |
| R73108. | LC L35-22A-400 | 22 | 4,42 |
| R73109. | LC L35-32A-400 | 32 | 6,63 |
| R73110. | LC L35-40A400 | 40 | 8,29 |
| R73111. | LC L35-47A-400 | 47 | 9,14 |



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

| CODE | TYPE | Courant de charge (A) | Q (kvar) |
|--------------------|-----------------|-----------------------|----------|
| R73112. | LC L35-54A-400 | 54 | 10,8 |
| R73113. | LC L35-64A-400 | 64 | 13,26 |
| R73114. | LC L35-76A-400 | 76 | 14,92 |
| R73115. | LC L35-90A-400 | 90 | 18,24 |
| R73116. | LC L35-110A-400 | 110 | 23,21 |
| R73117. | LC L35-150A-400 | 150 | 29,84 |
| R73118. | LC L35-180A-400 | 180 | 36,48 |
| R73119. | LC L35-220A-400 | 220 | 46,42 |
| R73120. | LC L35-260A-400 | 260 | 53,06 |
| R73121. | LC L35-320A-400 | 320 | 66,32 |
| R73122. | LC L35-400A-400 | 400 | 79,58 |
| 460 - 480 V | | | |
| R732050070000 | LC L36-9A-480 | 9 | 2,73 |
| R732070070000 | LC L36-16A-480 | 16 | 4,55 |
| R732080070000 | LC L36-22A-480 | 22 | 6,21 |
| R732090070000 | LC L36-32A-480 | 32 | 7,59 |
| R732100070000 | LC L36-40A-480 | 40 | 11,38 |
| R732110070000 | LC L36-47A-480 | 47 | 15,18 |
| R732120070000 | LC L36-54A-480 | 54 | 15,18 |
| R732130070000 | LC L36-64A-480 | 64 | 18,97 |
| 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 |
| 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 |
| R732220070000 | LC L36-400A-480 | 400 | 121,42 |

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



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

Connexions

