



LC L35-180A-400

LC L35-180A-400, Filtre d'harmònics per a Convertidor

Code: R73118.

- > Corrent de càrrega (A): 180
- > Freqüència (Hz): 50
- > Q (kvar): 36,48
- > Armari: FR4

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.



LC L35-180A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73118.

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 | 800 x 1900 x 650 (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) | 180 A |
| Corrent nominal de filtrat, If (RMS) | 72 A |
| THD de corrent residual | Aprox. 8 % |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|-------------------------|--|
| Sobrecàrrega admissible | 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 | | | |
| 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 |



LC L35-180A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73118.

| CODI | TIPUS | Corrent de càrrega (A) | Q (kvar) |
|--------------------|-----------------|------------------------|----------|
| R73111. | LC L35-47A-400 | 47 | 9,14 |
| 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 |

Please contact us for other current, frequency and/or voltage values Optional: Overcompensation kit



LC L35-180A-400

Filtre d'harmònics per a convertidors

Code: R73118.

Conexions

