



LC L35-150A-400

LC L35-150A-400, Filtro de armónicos para Convertidor

Código: R73117.

- > Corriente de carga (A): 150
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Q (kvar): 29,84
- > 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 L35-150A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73117.

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 % |
| Corriente nominal de carga, I _c (RMS) | 150 A |
| Corriente nominal de filtrado, I _f (RMS) | 60 A |
| THD de corriente residual | Aprox. 8 % |

Circuito de medida de corriente

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobrecarga admisible | 1,5 I _c durante 1 min seguido de 5 min a I _c (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 | | | |
| 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 L35-150A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73117.

| CÓDIGO | TIPO | Corriente de carga (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 |

Consultar para otras corrientes, frecuencias y/o tensiones Opción: Kit sobrecompensación



LC L35-150A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73117.

Conexiones

