



## LC L35-12A-400

LC L35-12A-400, Filtro de harmônicas para conversor

Código: R73106. DESCATALOGADO

- > Corrente de carga (A): 12
- > frequência (Hz): 50
- > Q (kvar): 2,51
- > Armário: LCL TH

### Descrição

Os filtros LCL foram especialmente concebidos para eliminar os harmônicos da corrente absorvida pelos conversores de potência de 6 impulsos, tais como variadores de frequência para motores, SAI, etc. Trata-se essencialmente de filtros passivos baseados numa combinação série-paralelo de indutâncias e condensadores, adaptados a filtrar a entrada dos conversores de potência.

### Aplicativo

- Redução da distorção da onda de corrente até à rede e à restante instalação.
- Cumprimento das normas **IEC 61000-3-4, IEC 61000-3-12, IEC 61800-3 e IEEE-519**.
- Poupança de energia com a redução da corrente eficaz (RMS) e, consequentemente, reduzimos os kVA exigidos.
- Aumento da vida útil de equipamentos a montante, ao reduzir as perdas térmicas produzidas.
- Limita os transitórios da corrente, evitando danos no conversor e disparos por sobretensão que afectam os processos de produção.



## LC L35-12A-400

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R73106.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz
Tensão nominal	400 Vca / 480 Vca F-F (outras tensiones, bajo demanda)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	365 x 570 x 217 (mm)
Envolvente	Treated and painted steel. Frame RAL 1013 / Doors RAL 3005
Fixação	No chão

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Instalação, lugar, posição.	Inside
Temperatura de utilização	+ 35 °C

#### Características elétricas

Queda de tensão para corrente nominal	< 2 %
Corrente de carga Ic (RMS)	12 A
Corrente de filtração If (RMS)	4,8 A
THD de corrente residual	8 % aprox.

#### Circuito de medição de corrente

Sobrecarga admissível	1,5 Ic por 1 min seguido de 5 min em Ic (na temperatura máxima de uso)
-----------------------	--

#### Normas

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

#### LCL

Filtro de harmônicas para conversor de potência

CÓDIGO	MODELO	Corrente de carga (A)	Q (kvar)
<b>400 V</b>			
R73107.	LC L35-16A-400	16	3,27
<b>460 - 480 V</b>			
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



## LC L35-12A-400

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R73106.

CÓDIGO	MODELO	Corrente de carga (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

Consultar para outras correntes, frequências e/ou tensões Opção: Kit de sobrecompressão



## LC L35-12A-400

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R73106.

### Conexões

