LC L35-150A-400

LC L35-150A-400, Filtro de harmónicas para conversor

Código: R73117.

> Corrente de carga (A): 150

> freqüência (Hz): 50

> Q (kvar): 29,84

> Armário: FR4

Descrição

Os filtros LCL foram especialmente concebidos para eliminar os harmónicos 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.

Data de criação: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

LC L35-150A-400

Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73117.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

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

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	800 x 1900 x 650 (mm)
Envolvente	Aço tratado e pintado. Caixilharia RAL 1013 / Portas 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)	150 A
Corrente de filtração If (RMS)	60 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 harmónicas para conversor de potência

CÓDIGO	MODELO	Corrente 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

Data de criação: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

LC L35-150A-400

Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73117.

CÓDIGO	MODELO	Corrente 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 outras correntes, frequências e/ou tensões Opção: Kit de sobrecompressão

Data de criação: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

LC L35-150A-400

Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73117.

Conexões