



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

Código: R73106. DESCATALOGADO

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

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

- o Redução da distorção da onda de corrente até à rede e à restante instalação.
- o 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.
- o 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.







Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73106.

Especificações

Frequência	50 Hz
Tensão nominal	400 Vca /480 Vca F-F (otras 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 lc por 1 min seguido de 5 min em lc (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			
R73107.	LC L35-16A-400	16	3,27
R73119.	LC L35-220A-400	220	46,42
460 - 480 V			
R732140070000	LC L36-76A-480	76	22,77
R732150070000	LC L36-90A-480	90	26,56
R732160070000	LC L36-110A-480	110	30,36







Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73106.

CÓDIGO	MODELO	Corrente de carga (A)	Q (kvar)
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

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







Filtro de harmónicos para conversores

Código: R73106.

Conexões



