



LC L36-64A-480, Filtro de harmónicas para conversor

Código: R732130070000 DESCATALOGADO

> Corrente de carga (A): 64 > freqüência (Hz): 60 > Q (kvar): 18,97 > Armário: FRF

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: R732130070000

Especificações

Frequência	60 Hz 400 Vca /480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda)	
Tensão nominal		
Características mecânicas		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	650 x 1060 x 420 (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)	64 A	
Corrente de filtração If (RMS)	25,6 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
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
R732170070000	LC L36-150A-480	150	45,53







Filtro de harmónicos para conversores

Código: R732130070000

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







Filtro de harmónicos para conversores

Código: R732130070000

Conexões



