LC L35-220A-400

LC L35-220A-400, Filtro de armónicos para Convertidor

Código: R73119.

> Corriente de carga (A): 220

> Frecuencia (Hz): 50

> Q (kvar): 46,42

> 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.

Fecha creación: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

LC L35-220A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73119.

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 %

Características eléctricas

Corriente nominal de carga, Ic (RMS)	220 A
Corriente nominal de filtrado, If (RMS)	88 A
THD de corriente residual	Aprox. 8 %

Circuito de medida de corriente

Sobrecarga admisible	1,5 Ic durante 1 min seguido de 5 min a Ic (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

Fecha creación: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

LC L35-220A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73119.

CÓDIGO	TIPO	Corriente de carga (A)	Q (kvar)
R73109.	LC L35-32A-400	32	6,63
R73110.	LC L35-40A400	40	8,29
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

Fecha creación: 21/12/2024 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

LC L35-220A-400

Filtro de armónicos para convertidores

Código: R73119.

Conexiones