



LC L35-54A-400

LC L35-54A-400, Filtre d'harmoniques pour convertisseur de puissance

Code: R73112.

- > Courant de charge (A): 54
- > Fréquence (Hz): 50
- > Q (kvar): 10,8
- > Armoire: FRF

La description

Les filtres LCL sont spécialement conçus pour éliminer les harmoniques du courant absorbé par des convertisseurs de puissance à 6 impulsions, tels que des variateurs de fréquence pour moteurs, des ASI, etc. Il s'agit principalement de filtres passifs formés à partir d'une combinaison série-parallèle d'inductances et de condensateurs, adaptés au filtrage de l'entrée des convertisseurs de puissance.

Application

- Réduction de la distorsion de l'onde de courant vers le réseau et le reste de l'installation.
- Respect des normes **CEI 61000-3-4, CEI 61000-3-12, CEI 61800-3 et IEEE-519.**
- Économie d'énergie grâce à la réduction du courant efficace (RMS) et, par conséquent, des kVA demandés.
- Augmentation de la durée de vie utile des équipements situés en amont grâce à la réduction des pertes thermiques générées.
- Limitation des transitoires de courant, en empêchant tout dommage du convertisseur et en évitant les déclenchements dus aux surtensions, nuisibles aux processus de production.



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 Hz
Tension nominale	400 Vca / 480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	650 x 1060 x 420 (mm)
Boîtier	Treated and painted steel. Frame RAL 1013 / Doors RAL 3005
Fixation	Sur le terrain

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	80%
Installation, lieu, position.	Inside
Température d'utilisation	+ 35 °C

Caractéristiques électriques

Chute de tension au courant nominal	< 2 %
Courant de charge Ic (RMS)	54 A
Courant de filtrage If (RMS)	21,6 A
THD de courant résiduel	Environ 8 %

Circuit de mesure de courant

Surcharge admissible	1,5 Ic pendant 1 min suivi de 5 min à Ic (à la température d'utilisation max.)
----------------------	--

Règlementation

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

LCL

Filtre d'harmoniques pour convertisseur de puissance

CODE	TYPE	Courant de charge (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



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

CODE	TYPE	Courant de charge (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			
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

Consulter pour d'autres courants, fréquences et/ou tensions. Option : Kit surcompensation



LC L35-54A-400

Filtre d'harmonique pour convertisseurs

Code: R73112.

Connexions

