



LC L36-22A-480

LC L36-22A-480, Filtro de harmônicas para conversor

Código: R732080070000 **DESCATALOGADO**

- > Corrente de carga (A): 22
- > frequência (Hz): 60
- > Q (kvar): 6,21
- > Armário: OPTIM5

Descrição

Os filtros LCL foram especialmente concebidos para eliminar os harmônicos 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.



LC L36-22A-480

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R732080070000

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Frequência | 60 Hz |
| Tensão nominal | 400 Vca / 480 Vca F-F (otras tensiones, bajo demanda) |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 460 x 930 x 230 (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) | 22 A |
| Corrente de filtração If (RMS) | 8,8 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 harmônicas 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 |



LC L36-22A-480

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R732080070000

| 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



LC L36-22A-480

Filtro de harmônicos para conversores

Código: R732080070000

Conexões

