

FILTRO DE POTENCIA TRIFÁSICOS

Series Book Styles

SERIE MLC

THREE PHASE POWER LINE FILTERS

Book Styles Series

MLC SERIES



Aplicaciones:

Las series MLC están especialmente diseñadas para variadores de frecuencia, inversers, sistemas de control de velocidad de motores, usos industriales, etc...

Provistos con un innovador circuito, cumplen con las últimas normas EMC (compatibilidad electromagnética) y de seguridad BT (baja tensión) aplicables.

Características principales:

- Alimentación red trifásica hasta 520 VAC
- Alta atenuación modo simétrico y asimétrico
- Baja corriente de fugas
- Estructura mecánica compacta tipo libro. Fácil de instalar. Poco peso. Buena disipación térmica
- Especialmente diseñados para una longitud de cables a motor de hasta 50m
- Conexión LINE (bornes) LOAD (borna o cables según modelo)
- Las versiones -IT son especialmente diseñadas para redes de potencia IT

Applications:

The MLC series are specially designed for industrial frequency inverters or power drive systems and industrial power installations. It is provided with an innovative circuitry according to the latest EMC and safety standards.

Main features:

- Power supply three phase to 520 VAC
- High attenuation in assym. and symm. modes
- Low leakage current
- Slim book-style housing. Easy to install. Low weight. Good terminal disipation.
- Designed for long cable lengths (50m)
- Input line (terminals) and output load (terminals or cables)
- IT Versions are specially designed for IT power lines.

Características Técnicas:

- Alimentación trifásica 380/520 VAC (7A a 180A)
- Frecuencia de trabajo: DC a 60Hz
- Tensión de test: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Categoría de protección: IP20
- Fiabilidad: MTBF 220.000h @ 50°C
- Sobrecarga: 4 veces la corriente nominal en el arranque y 1.5x la corriente nominal durante 1 minuto, 1x por hora
- Categoría climática: -25°C + 85°C

Technical Data:

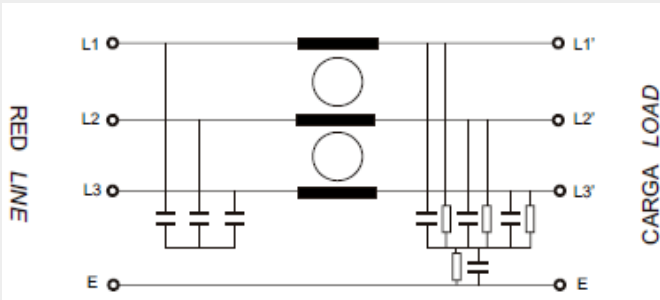
- Power supply three phase 380/520 VAC (7A to 180A)
- Operating frequency: DC to 60Hz
- Hipot test voltage: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Protection category: IP20
- Reliability: MTBF 220.000h @ 50°C
- Overload: 4 times rated current at switch on, then 1.5 times rated current for 1 minute, once per hour
- Climatic category: -25°C + 85°C

Red Trifásica 380 / 520 VAC :

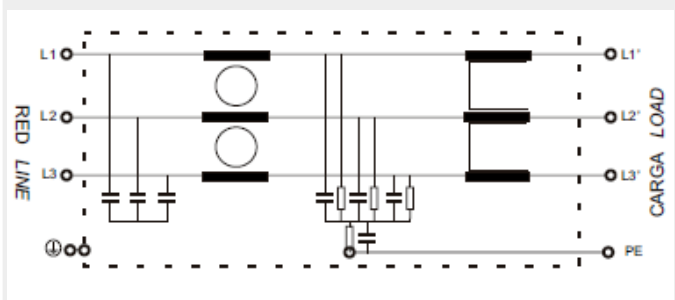
Three Phase Line 380 / 520 VAC :

| TIPO TYPE | INTENSIDAD NOMINAL RATING 50°C (A) | ENTRADA INPUT | SALIDA OUTPUT | CORRIENTE DE FUGA LEAKAGE CURRENT Nom. (mA) Max. | PERDIDA POTENCIA POWER LOSS (W) | PESO WEIGHT (Kg) |
|--------------|--|------------------|--------------------------|--|--|------------------------|
| MLC 3007 | 7 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 30cm | 0.5 27 | 4.5 | 1.1 |
| MLC 3016 | 16 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 30cm | 0.5 27 | 9 | 1.7 |
| MLC 3030 | 30 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 40cm | 0.5 27 | 14 | 1.8 |
| MLC 3042 | 42 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 50cm | 0.5 27 | 19 | 2.8 |
| MLC 3055 | 55 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 50cm | 0.5 27 | 20 | 3.1 |
| MLC 3075 | 75 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 50cm | 0.5 27 | 20 | 4 |
| MLC 3100 | 100 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 60cm | 0.75 130 | 36 | 5.5 |
| MLC 3130 | 130 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 60cm | 0.75 130 | 40 | 7.5 |
| MLC 3180 | 180 | TERMINALS | TERMINALS or CABLES 60cm | 0.75 130 | 61 | 11 |

Circuito eléctrico: *Electrical Schematic:*

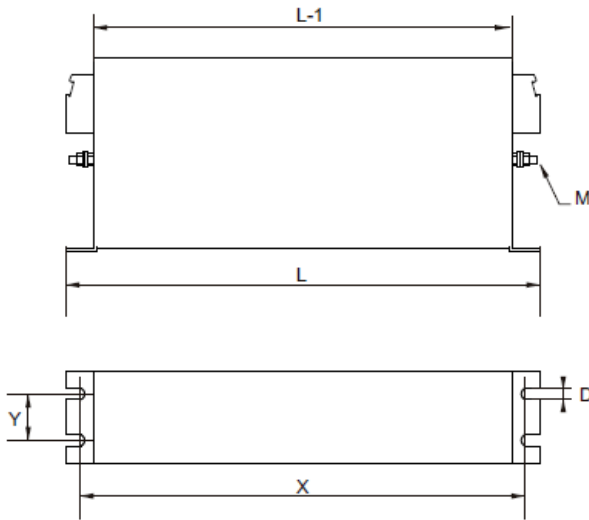


Circuito eléctrico -IT: *Electrical Schematic -IT:*

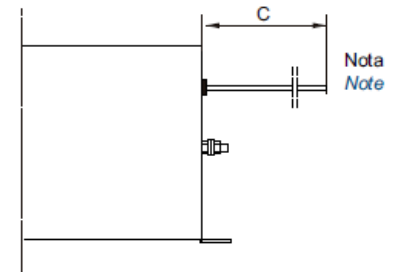


Dimensiones de Cajas Metálicas :

Box Dimensions :



Salida de cables
Output cables



Nota: Si se desea salida con cables, debe añadirse una C al código. Ej: MLC 3016C
Note: For direct cable outputs, add C to the code. Ex: MLC 3016C

Nota: Si desea version IT, debe añadirse -IT al código. Ej: MLC 3016-IT
Note: For IT versions, at -IT to the code. Ex: MLC 3016-IT

| TIPO TYPE | L | L-1 | H | W | X | Y | M | D |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| MLC 3007 | 190 | 160 | 70 | 40 | 180 | 20 | M5 | M4 |
| MLC 3016 | 250 | 220 | 70 | 45 | 235 | 25 | M5 | M5 |
| MLC 3030 | 270 | 240 | 85 | 50 | 255 | 30 | M5 | M5 |
| MLC 3042 | 310 | 280 | 85 | 50 | 295 | 30 | M6 | M5 |
| MLC 3055 | 250 | 220 | 90 | 85 | 235 | 60 | M6 | M5 |
| MLC 3075 | 270 | 240 | 135 | 80 | 255 | 60 | M6 | M6 |
| MLC 3100 | 270 | 240 | 150 | 90 | 255 | 65 | M10 | M6 |
| MLC 3130 | 270 | 240 | 150 | 90 | 255 | 65 | M10 | M6 |
| MLC 3180 | 380 | 350 | 170 | 120 | 365 | 102 | M10 | M6 |

Dimensiones en mm.
 Dimensions in mm.