



## Zastosowania

Filtry przeciwzakłóceń FEE to standardowe filtry do zaprojektowane do przemienników częstotliwości, systemów napędowych oraz zasilaczy. Są one doskonałym i ekonomicznym rozwiązaniem, spełniających wysokie wymagania tłumienia zakłóceń elektromagnetycznych

## Applications

The EMS series are a power line filters specially designed for industrial power installations, frequency inverters, etc... This filters are an economic solution for general uses with a high attenuation performance.

## Właściwości

- Zastosowanie 3-fazowe do napięcia 480 VAC
- Łatwy do montażu
- Wysokie tłumienie składowych symetrycznych i niesymetrycznych
- Mały prąd upływu
- Małe przyrosty temperaturowe
- Zaciski konektorowe i śrubowe

## Features

- Power supply three phase to 480 VAC
- Easy to install
- High attenuation in assym. and symm. modes
- Low leakage current
- Low temperature increase
- Input and output terminals (fast on or terminals)

## Dane techniczne

- Częstotliwość pracy do 60Hz
- Zasilanie 3x 380/480 VAC
- Napięcie testu: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Stopień ochrony: IP20
- Trwałość pracy 25lat przy 50°C
- Przeciążalność: 4-krotność prądu znamionowego przy załączaniu, 1,5-krotnie przez 1 minutę raz na godzinę
- Temperatura pracy: -25°C + 85°C

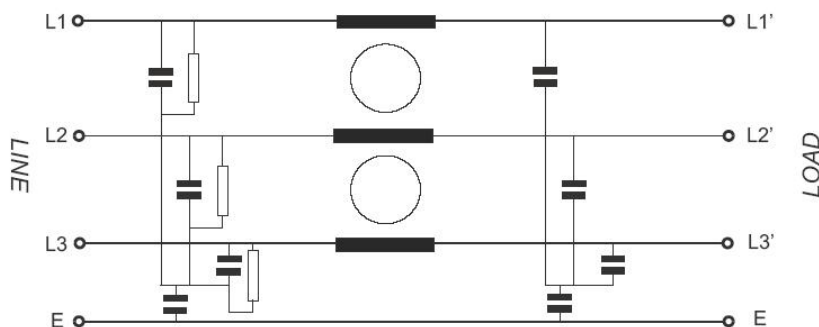
## Technical Data:

- Operating frequency to 60Hz
- Power supply three phase 380/480 VAC
- Hipot test voltage: P/E 2800VDC P/P 1700VDC
- Protection category: IP20
- Reliability: 25years at 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

| Typ<br>Type | Prąd          | Prąd upływu     |       | Straty mocy<br>Power loss |
|-------------|---------------|-----------------|-------|---------------------------|
|             | znamionowy    | Leakage current |       |                           |
|             | Rated current | Nom.            | Max.  |                           |
| FEE 3003    | 3A            | 0.5mA           | 27mA  | 1.5W                      |
| FEE 3006    | 6A            | 0.5mA           | 27mA  | 2W                        |
| FEE 3010    | 10A           | 0.5mA           | 27mA  | 3.2W                      |
| FEE 3016    | 16A           | 0.5mA           | 27mA  | 5.5W                      |
| FEE 3025    | 25A           | 0.5mA           | 27mA  | 8W                        |
| FEE 3036    | 36A           | 0.5mA           | 27mA  | 11W                       |
| FEE 3050    | 50A           | 0.5mA           | 27mA  | 20W                       |
| FEE 3080    | 80A           | 0.5mA           | 27mA  | 26W                       |
| FEE 3120    | 120A          | 0.75mA          | 130mA | 30W                       |
| FEE 3150    | 150A          | 0.75mA          | 130mA | 32W                       |

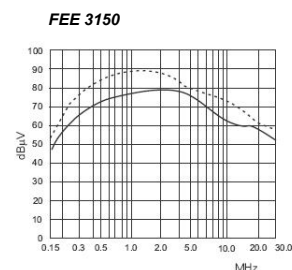
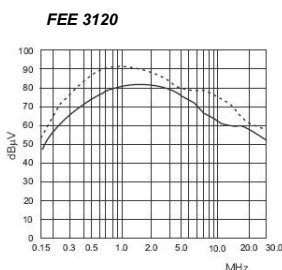
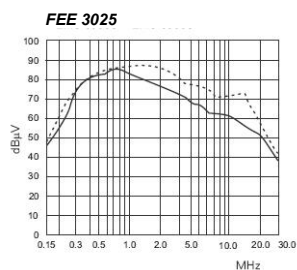
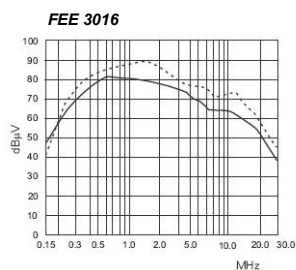
## Schemat elektryczny

## Electrical Schematic



## Charakterystyka tłumienności

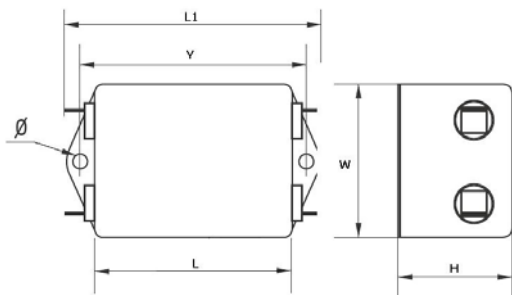
## Attenuation Graph



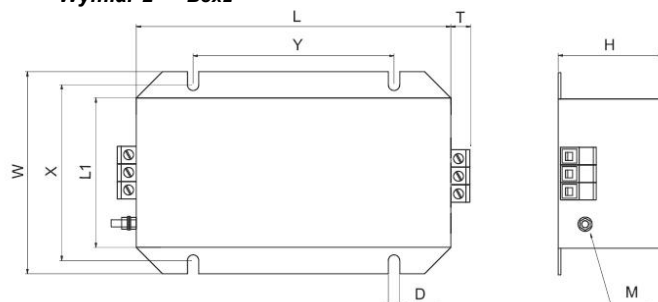
## Wymiary

## Dimensions

### Wymiar 1 Box 1



### Wymiar 2 Box2



| Typ<br>Type | Wymiar<br>Box | L   | L-1 | H   | W   | X   | Y   | T    | D   | M   |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| FEE 3003    | 1             | 90  | 118 | 40  | 53  | -   | 100 | -    | 5   | -   |
| FEE 3006    |               |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
| FEE 3010    |               |     |     |     |     |     |     |      |     |     |
| FEE 3016    | 2             | 150 | 70  | 70  | 98  | 78  | 90  | 10.9 | 6.5 | M5  |
| FEE 3025    |               |     |     |     |     |     |     | 15.5 |     | M5  |
| FEE 3036    |               | 240 | 120 | 70  | 148 | 130 | 160 | 24.5 | 6.5 | M6  |
| FEE 3050    |               |     |     |     |     |     |     | 32.3 |     | M8  |
| FEE 3080    |               | 240 | 140 | 110 | 168 | 150 | 160 | 43   | 6.5 | M12 |
| FEE 3120    |               |     |     |     |     |     |     | 49.5 |     | M12 |
| FEE 3150    |               |     |     |     |     |     |     | 49.5 |     | M12 |

Wymiary w mm dimensions in mm