



## Zastosowania

Filtry przeciwzakłóceń FEE to standardowe filtry do zaprojektowane do przemienników częstotliwości, systemów napędowych oraz zasilaczy. Są one doskonałym i ekonomicznym rozwiązaniem, spełniającym 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

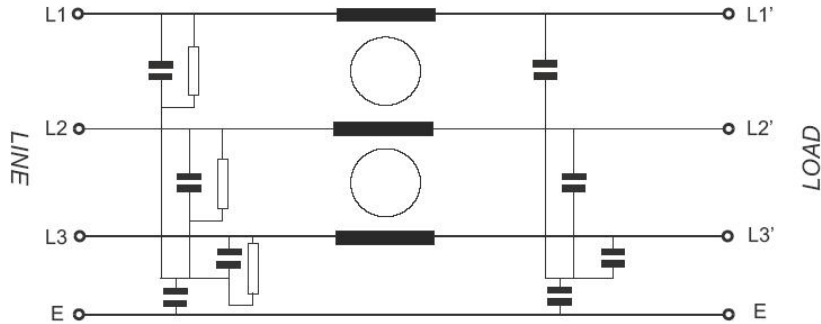
## Technical Data:

- 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 Type	Prąd znamionowy Rated current	Prąd upływu Leakage current		Straty mocy Power loss
		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

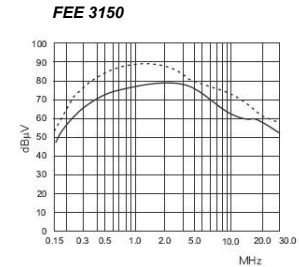
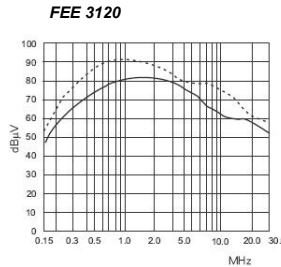
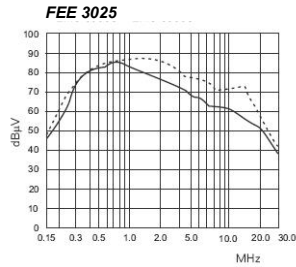
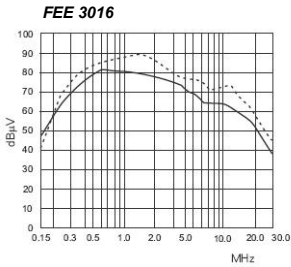
Schemat elektryczny

Electrical Schematic



Charakterystyka tłumienności

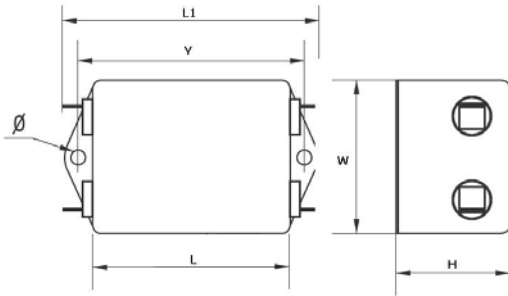
Attenuation Graph



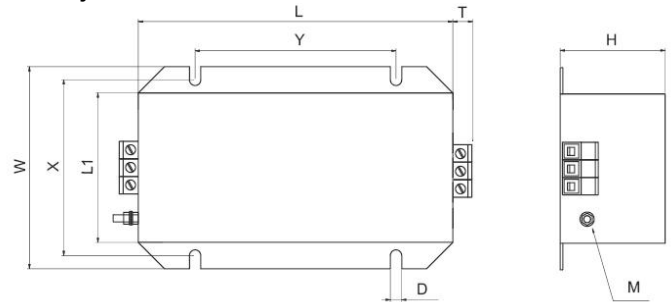
Wymiary

Dimensions

Wymiar 1 Box 1



Wymiar 2 Box 2



Typ Type	Wymiar 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										
FEE 3036								15.5		M5
FEE 3050								24.5		M6
FEE 3080								32.3		M8
FEE 3120								43		M12
FEE 3150								49.5		M12

Wymiary w mm dimensions in mm