

# HBF-T

## ФИЛЬТР ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКИ THIRD HARMONIC FILTER

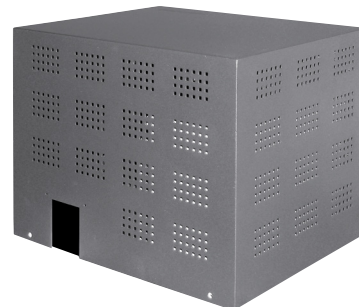
### ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

Фильтр HBF-T разработан для подавления третьей гармоники путем сокращения токов нейтрального провода в трехфазной установке, в случае, когда установлена связь с нейтральной фазой. Это в основном пассивные фильтры с параллельным соединением индуктивности и конденсатор, характеризующиеся следующими преимуществами:

- Сокращение третьей гармоники до 90%;
- Значительное сокращение других гармоник;
- Сокращение тока в нейтрали;
- Сокращение потерь в установке;
- Уменьшение помех;
- Увеличение коэффициента мощности.

Filters HBF-T are designed for the blockade of 3rd harmonic, reducing the currents of neutral in three-phase installation where there is installed connected between neutral phase. It is basically passive filters with a parallel combination of inductance and condenser, being his advantages of use the following ones:

- Reduction of the third overtone until a 90%.
- Significant Reduction of other overtones
- Reduction current of neutral absorbed
- Reduction of losses in the installation
- Reduction of the interferences
- Improvement of the power factor



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Напряжение между фазой и нейтралью ..... До/Up to 750 В/V  
Phase-neutral tension
- Частота/Frequency ..... 50 / 60 Гц/Hz
- Номинальный ток (IR)/Nominal current (IR) ..... 6 ... 100 А
- Макс. переходный ток/Current max. transitory ..... 1,5 I<sub>n</sub> (1 мин каждые 10 мин/1 min. of each 10 min.)
- Конструкция/Construction ..... Металлический шкаф/Metal Cabinet
- Степень защиты/Degree of protection ..... IP00/IP21
- Цвет/Colour ..... Серый/Grey RAL 7035
- Установка/Installation ..... В помещении/Indoor
- Диапазон рабочих температур/Temperature range ..... -10/+50°C
- Защита/Protection ..... IP21

Ток Current	Размеры Dimensions (мм/mm)
6 А	300x200x200
10 А	300x200x200
16 А	300x200x200
25 А	370x280x300
32 А	370x280x300
50 А	370x280x300
63 А	370x420x370
100 А	370x420x370

