

### ОПИСАНИЕ/DESCRIPTION

Абсорбционные фильтры используются в тех случаях, когда необходимо снизить гармонические искажения тока и напряжения в системе энергоснабжения. Абсорбционные фильтры изготавливаются на базе конденсаторов, последовательно соединенных с дросселями, настроенных на частоту подавляемой гармоники. Фильтры собраны в металлическом кожухе типа LF и включают в себя контакторы и предохранители с высокой отключающей способностью для защиты от короткого замыкания. Тепловая защита фильтра осуществляется с помощью тепловых датчиков, расположенных в ядре реакторов.

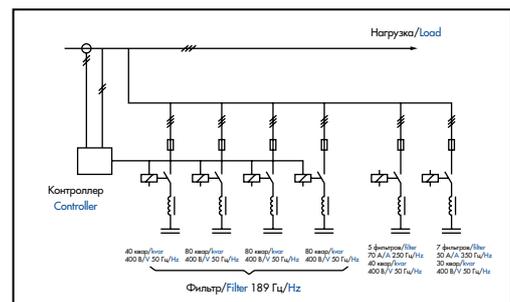
Harmonic absorption filters are used when it is necessary to reduce the harmonic voltage and current distortion in the supply system. Absorption filters are formed by capacitors connected in series with reactors, tuned to the frequency of the harmonic to be suppressed. Filters are assembled in metal cabinets of LF type and include contactors and high rupture capacity fuses for short circuit protection. Thermal protection of the filter is achieved by means of thermal sensors located in the core of the reactors.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Номинальное напряжение.....230, 400, 415, 480 В/В  
Rated voltages
- Частота сети/Network frequency.....50 (60) Гц/Hz
- Настройка фильтра/Filter tuning.....5°, 7°, 11°, 13°
- Регулирование/Regulation .....током или гармониками/by current or by harmonics
- Степень защиты .....IP20  
Degree of protection
- Конструкция/Construction.....Металлический шкаф/Metal cabinet
- Цвет шкафа/Cabinet colour .....Серый/Grey RAL 7035
- Установка/Installation .....В помещении (напольный монтаж)  
Indoor (floor mounting)
- Соответствие стандартам/Standards...IEC 60831, IEC 60439, IEC 61642

### СТАНДАРТНЫЙ ШАГ/STANDARD STEPS

50 Гц/Hz 400 В/В			
Настройка абсорбционного фильтра Absorption Filter tuning	Максимальный ток гармоник Maximum harmonic current (A/A)	QN (квар/kvar)	I <sub>rms</sub> (A/A)
5°, 7°, 11°, 13°	40	20,0	50
5°, 7°, 11°, 13°	80	41,0	100



Пример комбинированного фильтра/ Example of combined filter:  
350 квар/kvar 400 В/В 50 Гц/Hz + 70 А 250 Гц/Hz + 50 А 350 Гц/Hz