

НВ-активные фильтры



НВ-активные фильтры PQFI-PQFM-PQFK-PQFS для фильтрации гармоник, компенсации реактивной мощности и балансировки нагрузок.

- одновременная фильтрация до 20 гармоник (PQFK и PQFS одновременно фильтруют до 15 гармоник при **четырёх проводном подключении**);
- фильтрация до 50 гармоник;
- фильтрация гармоник нулевой последовательности (3-й, 9-й, и т.д.) в нейтрали (PQFK и PQFS);
- трехфазное трех- и четырехпроводное подсоединение (PQFS);
- удобный настенный монтаж (PQFS);
- управление по замкнутому контуру для увеличения точности;
- исключена возможность перегрузки;
- программируемая схема фильтрации и свободный выбор гармоник;
- автоматическая адаптация к изменению полного сопротивления цепи;
- возможность запрограммировать 2 набора компенсационных параметров;
- программируемые функции перезапуска и режима ожидания;
- регистрация событий и сбоев в сети с записью времени события;
- прямое подключение до 690 В (PQFI и PQFM);
- подключение кабеля сверху или снизу (подключение кабеля снизу только у PQFS);
- простой запуск устройства – автоматическое определение СТ полярности и фазы;
- возможность фильтрации без образования реактивной мощности;
- может генерировать реактивную мощность и управлять коэффициентом мощности;
- может балансировать ток нагрузки через фазы;
- может балансировать ток нагрузки между фазами и в нейтрали (PQFS);
- программируемые приоритеты задач;
- не требуется детальный анализ сети;
- легко расширяется;
- тестируется на заводе изготовителя;
- оптоволоконная изоляция между участками управления и мощности;
- программируемый цифровой вход\выход;
- совместимость с шиной Modbus RTU.

Спектр оборудования для различных областей применения:

- PQFM/PQFI для средних и высоких нагрузок в промышленных сетях;
- PQFK для нагрузок в промышленных и офисных сетях, где бывают значительные гармоники в нейтрали;
- PQFS для нагрузок в офисных, жилых и небольших промышленных сетях.