

## > Управление энергопотреблением

# Снижение энергопотребления и связанных с ним затрат на производственном предприятии



### Требования заказчика

Требования администрации предприятия заключаются в определении и снижении энергозатрат, повышении качества и полезности энергии. Уровни гармоник в сети электропитания предприятия достаточно высоки вследствие использования двигателей, часть из которых оснащена преобразователями частоты.

### Рекомендации поставщика

Использование конденсатора обеспечит снижение энергозатрат посредством повышения коэффициента мощности, а также позволит избавиться от штрафов за потребление реактивной мощности и добиться экономии при активном энергопотреблении путем сокращения потерь.

Конденсаторная установка управляет уровнями гармоник и снижает воздействие гармонических колебаний на электронные устройства: компьютеры, телефоны и пр.



### Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

В качестве решения предлагается использование конденсаторной установки Varsset Harmony:

- Конденсаторная установка.
- Простой и быстрый монтаж.
- Основная защита автоматического выключателя (опция).

## > Крупный план

# Varsset

Совершенное решение!



Конденсаторная установка Varsset Harmony



→ Подробное описание: стр. 126 данного каталога

→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 128 данного каталога)



## > Преимущества

- > Коррекция коэффициента мощности позволяет снизить затраты на электроэнергию на 10%.
- > Повышение полезной мощности до 30%.
- > Управление 50% гармонических колебаний.

## Принципиальная схема предлагаемого решения



## > Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
Varsset Harmony	Конденсаторная установка, 400 В, 300 квар, 50 Гц, с реакторами (частота настройки 215 Гц), с выключателем	1	65836	128