

> Управление энергопотреблением

Оптимизация энергопотребления холодильным оборудованием



Требования заказчика

На долю холодильного оборудования приходится 50% от общих энергозатрат продуктовых супермаркетов. Администрация супермаркета заинтересована в постоянной оптимизации энергопотребления каждой установки, обеспечении бесперебойной работы холодильных установок и проведении сравнительного анализа данных об энергозатратах во всех точках сети супермаркетов.

Рекомендации поставщика

Новые автоматические выключатели в литом корпусе Compact NSX объединяют функции измерения, необходимые для анализа энергопотребления различными единицами оборудования, для обеспечения хронологического учета событий, способствующих повышению энергоэффективности установки в целом и обеспечения нормального функционирования, что предотвращает возникновение непредвиденных сбоев в работе оборудования. Compact NSX оснащен расцепителем Micrologic и дисплеем.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

Compact NSX объединяет в себе следующие функции измерения:

- Дополнительные измерения и распределение затрат.
- Энергопотребление.
- Анализ качества электроэнергии.
- Контроль электроустановки.

> Крупный план

Автоматический выключатель

Compact NSX



NSX 250F



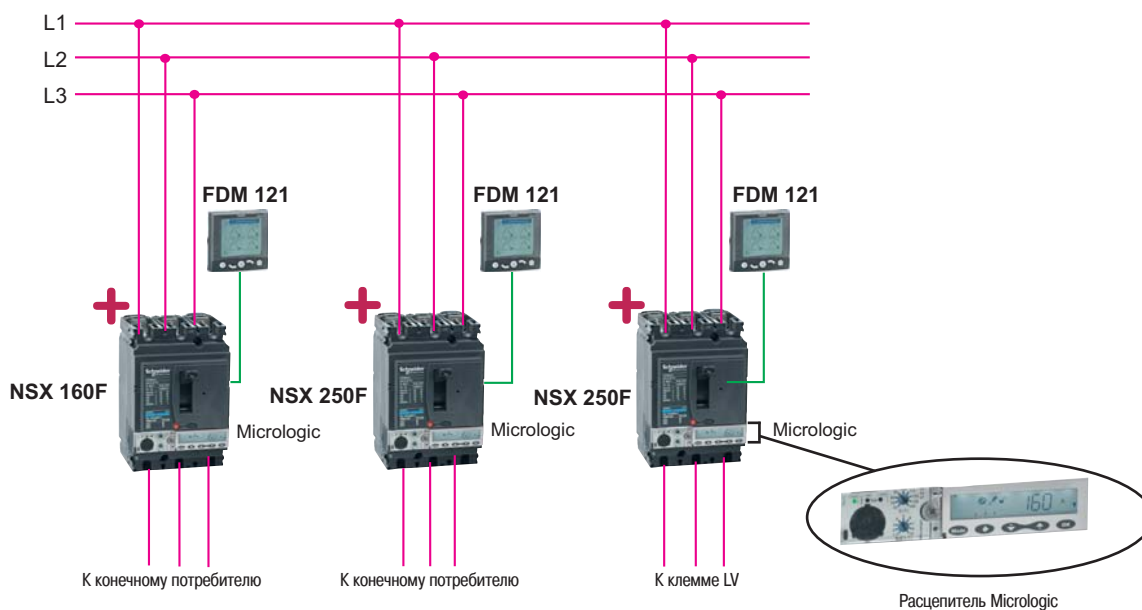
- Подробное описание: стр. 109 данного каталога
- Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 129 данного каталога)



> Преимущества

- > Измерения производятся для контроля и минимизации энергопотребления.
 - > Постоянный контроль и визуализация значений энергопотребления способствуют более рациональному использованию энергии установкой. Кроме того, предусматривается отключение неприоритетной нагрузки для поддержания уровня энергопотребления в пределах заданного диапазона.
- Пример: ежечасное отключение на 10 минут системы отопления и кондиционирования воздуха, включение 1 неоновой лампы каждые 4 часа в офисных помещениях...

Принципиальная схема предлагаемого решения



- Каталожные номера и характеристики автоматических выключателей Compact NSX различаются в зависимости от установленной мощности и типа нагрузки.

> Используемые изделия

| Изделие | Описание | Кол-во | № по каталогу | Страница |
|------------|--|--------|---------------|----------|
| NSX 250F | Автоматический выключатель в литом корпусе, 36 кА – 3 фазы | 2 | LV431403 | 129 |
| Micrologic | Расцепитель | 2 | LV431491 | 129 |
| NSX 160F | Автоматический выключатель в литом корпусе, 36 кА – 3 фазы | 1 | LV430403 | 129 |
| Micrologic | Расцепитель | 1 | LV430491 | 129 |
| FDM 121 | ЖК-дисплей | 3 | TRV00121 | 129 |

