

> Управление энергопотреблением

Оптимизация энергопотребления в производственных помещениях



Требования заказчика

Требования управляющего производством заключаются в обновлении существующей защиты низковольтной установки наряду с повышением полезности энергии и оптимизацией энергопотребления. В ходе первого мероприятия по модернизации установка была оснащена протоколом связи Modbus.

Рекомендации поставщика

Рекомендуется заменить существующий автоматический выключатель на новый Compact NSX, оснащенный модулем Micrologic и модулем связи. Использование данного устройства обеспечит более высокую степень защиты и измерительные возможности, необходимые на всех уровнях распределения электроэнергии.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

Новый автоматический выключатель в литом корпусе Compact NSX объединяет в себе функции измерения для:

- Распределения затрат.
- Энергопотребления.
- Анализа качества электроэнергии.
- Контроля электроустановки.
- Оптимизации обслуживания.

> Крупный план

Автоматический выключатель

Compact NSX



NSX 160F



→ Подробное описание: стр. 109 данного каталога

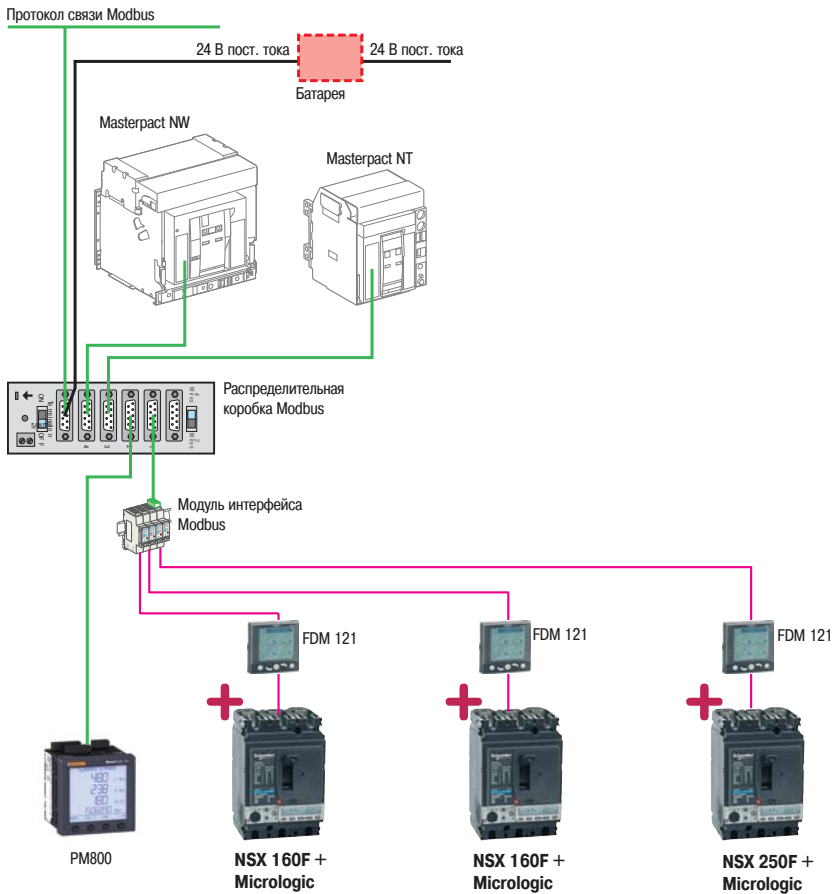
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 129 данного каталога)



> Преимущества

- > Измерения производятся для контроля и минимизации энергопотребления.
- > Постоянный контроль и визуализация значений энергопотребления способствует более рациональному использованию энергии, а также разумному обращению с электроприборами в производственных помещениях. Функции данного устройства не ограничиваются только защитой, оно становится фактическим средством управления.

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 160F	Автоматический выключатель в литом корпусе, 36 кА – 3 фазы	2	LV430403	129
Micrologic	Расцепитель	2	LV430491	129
NSX 250F	Автоматический выключатель цепи в литом корпусе, 36 кА – 3 фазы	1	LV431403	129
Micrologic	Расцепитель	1	LV431491	129
FDM 121	Дистанционный дисплей	3	TRV00121	129