



Холодильная автоматика и контроллеры для ритейла
Контроллеры для холодильной техники



pLoads

Идеальное решение для контроля и регулирования потребления электроэнергии

pLoads представляет собой инновационный контроллер CAREL для интеллектуального управления потреблением электроэнергии. Он значительно снижает потери, обеспечивая снижение затрат для конечного пользователя.

Возможность планирования подаваемой нагрузки

Контроллер может использоваться для программирования времени включения и отключения для любой подаваемой нагрузки. Помимо основного временного диапазона (который может быть настроен для каждой отдельной нагрузки) можно выполнить конфигурацию до 15 специальных периодов, которые будут исключением из основного графика.

Отключение нагрузки

pLoads может отключать нагрузки на основании пороговых значений, настроенных пользователем:

- пороговое значение потребления (kWh);
- пороговое значение напряжения питания (kW);
- Лимит полной мощности (kVA).

Комплексный счетчик электроэнергии и управление потреблением

Контроллер pLoads может управлять до 12 счетчиков электроэнергии в сети ModBus, а также счетчиками воды и газа.

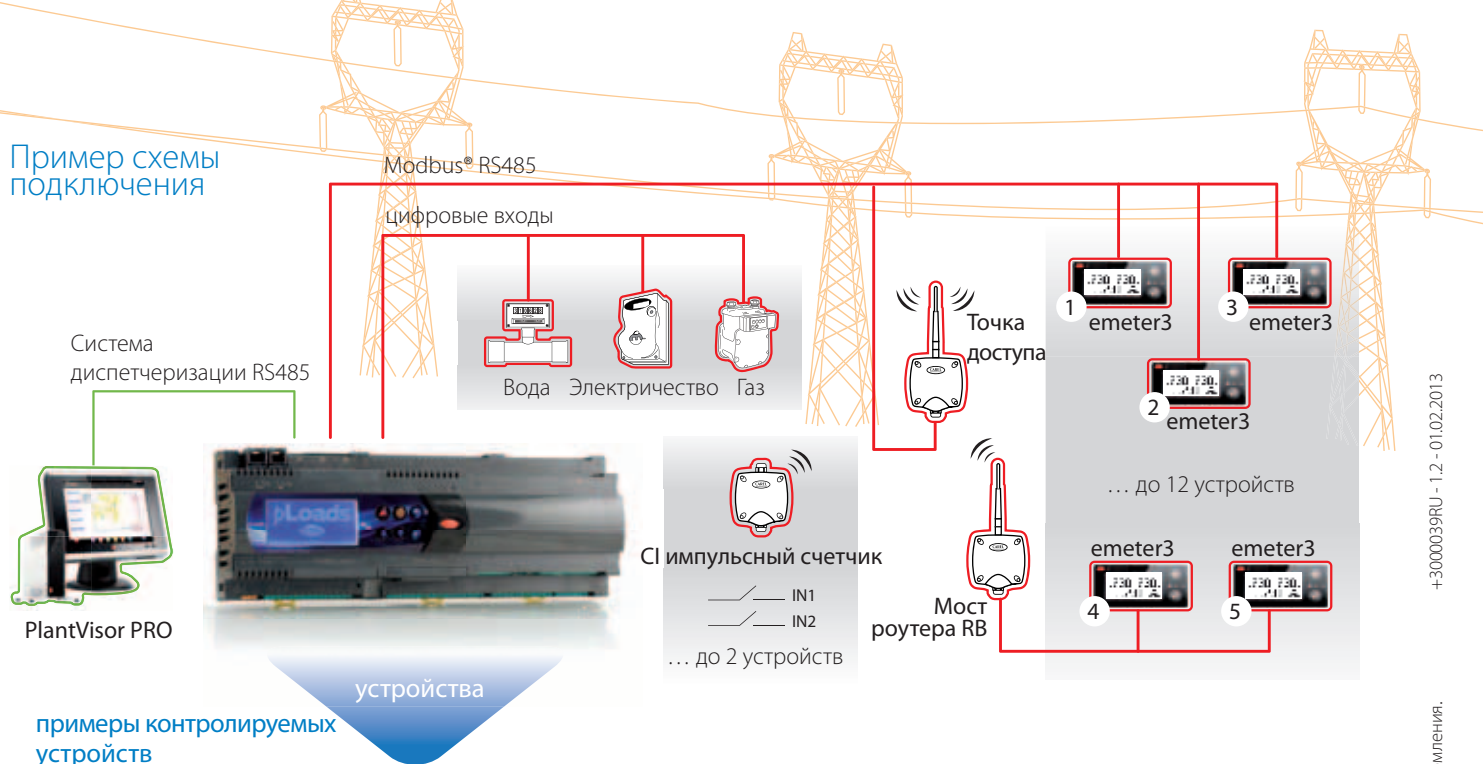
*Некоторые примеры совместимых счетчиков: CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart piu, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

CAREL emeter3:

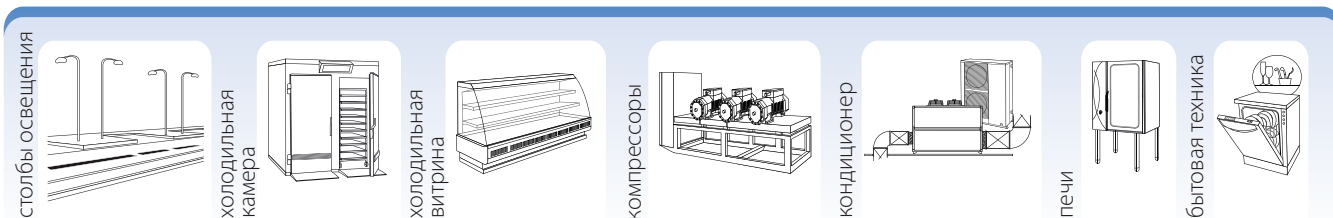
- Трехфазный счетчик электроэнергии
- Съёмный дисплей
- Монтаж на DIN-рейку или в панель
- Размер 4 DIN-модуля



Пример схемы подключения



примеры контролируемых устройств



Коды изделий

| Типоразмер | Код | Описание |
|------------|---------------|--|
| | PLO550X30U000 | Компактный контроллер pLoads, встроенный дисплей, пригоден для контроля до 4 электрических нагрузок |
| | PLO550L30UB00 | Крупноразмерный контроллер pLoads, встроенный дисплей, пригоден для контроля до 12 электрических нагрузок |
| Типоразмер | Код | Описание |
| | MT300W1100 | Счетчик emeter3, трехфазный счетчик электроэнергии без пользовательского интерфейса, подключение к доводчику |
| | MTOPZD0000 | Счетчик emeter3, пользовательский интерфейс |



Снижение затрат

Планирование подачи и снятия нагрузки, если потребление электроэнергии превышает пороговое значение.



Интеграция

Совместим с большей частью счетчиков, имеющихся в продаже.



Простота использования

Может быть легко сконфигурирован пользователем благодаря простому, удобному для пользователя встроенному графическому дисплею.

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Iberica - www.carel.es

Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL India - www.carel.in
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluuk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelususa.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr