



制冷与零售商业控制器  
制冷控制器



## pLoads 能耗监测与控制的最佳产品

pLoads是CAREL推出的创新型控制器，用于智能管理能耗。这款产品能显著减少浪费，大大节约终端用户的成本。

### 所连接负载的控制与管理

该控制器可用于对相连的所有负载的开关次数进行程序控制。另外，对于总时段（可以设置在单个负载上），还可配置多达15个特殊时段，这些特殊时段代表了主要时间表的例外情况。

### 负载切断

pLoads能根据用户设定的阈值切断负载：

- 消耗阈值；
- 功率阈值。

### 管理多个能量表计和能耗

pLoads控制器可以管理ModBus网络中多达12个的电力仪表以及水表和气表。

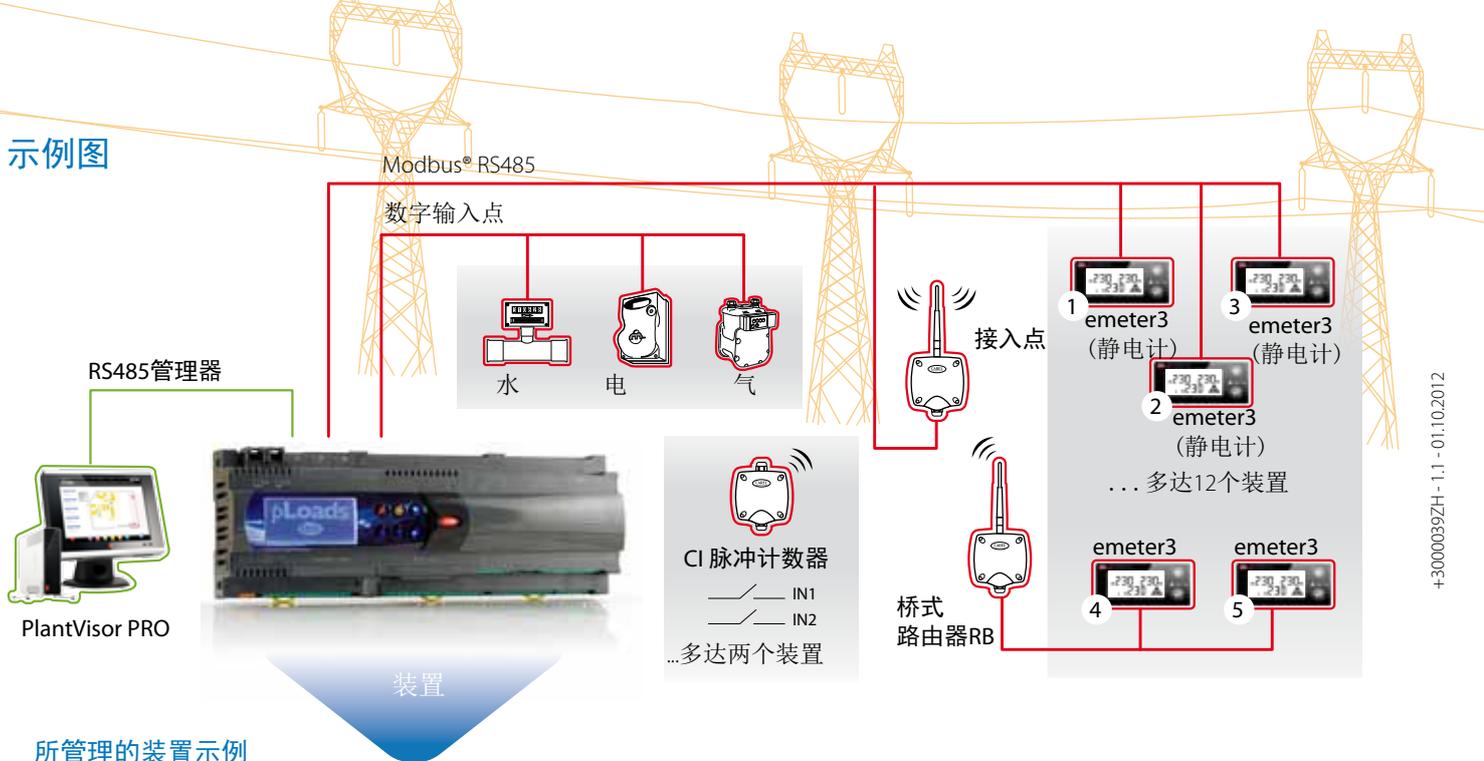
\*兼容的一些仪表类型包括：CAREL emeter3（静电计）、Gavazzi CPT-DIN、Gavazzi WM 14-DIN、Ducati Energia Smart più（智能通路信息单元）、IME Nemo 96HD、IME Nemo D4、Electrex FEMTO D4、Socomec。

### CAREL emeter3（静电计）：

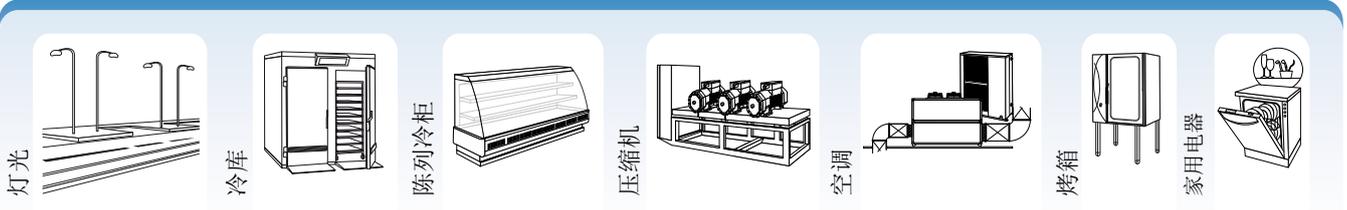
- 三相能量计
- 可拆卸式显示器
- 导轨式或嵌入式
- 4个DIN模块



## 示例图



## 所管理的装置示例



## 产品代码

尺寸	代码	说明
	PLO550X30U000	pLoads紧凑型嵌入式显示器，适于控制4个用电设备。
	PLO550L30UB00	pLoads大型嵌入式显示器，适于控制12个用电设备。
尺寸	代码	说明
	MT300W1100	emeter3 (静电表)，3相能量计 (无用户界面)，连接到室内终端
	MTOPZD0000	emeter3 (静电表)，带用户界面



### 节约成本

调度相连的负载，超过能耗标准或超过功率阈值的时候，就会切断。



### 集成

与市场上的大多数仪表兼容。



### 操作简单

用户使用起来非常简单，因为内置了简单且用户界面友好的图形显示器。

## 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.carelnusa.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