



controles para Refrigeração e Varejo
controles para Refrigeração



pLoads

O colaborador ideal na supervisão e controle da energia

O pLoads é o controle inovador da empresa CAREL para o gerenciamento inteligente do consumo energético; permite reduzir consideravelmente os desperdícios, com uma notável economia de custos para o usuário final.

Planificação das cargas conectadas

Este controle permite efetuar a planificação horária, com acendimento e desconexão programados de todas as cargas conectadas. Além das faixas horárias gerais (configuráveis para cada carga) podem ser configurados até 10 períodos especiais, que representam as exceções aos horários principais.

Diminuição de cargas

O pLoads proporciona também a possibilidade de diminuir as cargas de acordo com os limiares configuráveis pelo usuário:

- por limiar de consumo;
- por limiar de potência.

Coletor de medidores de energia e consumos

O controle pLoads controla até 12 contadores de energia elétrica em uma rede ModBus e contadores de água ou gás.

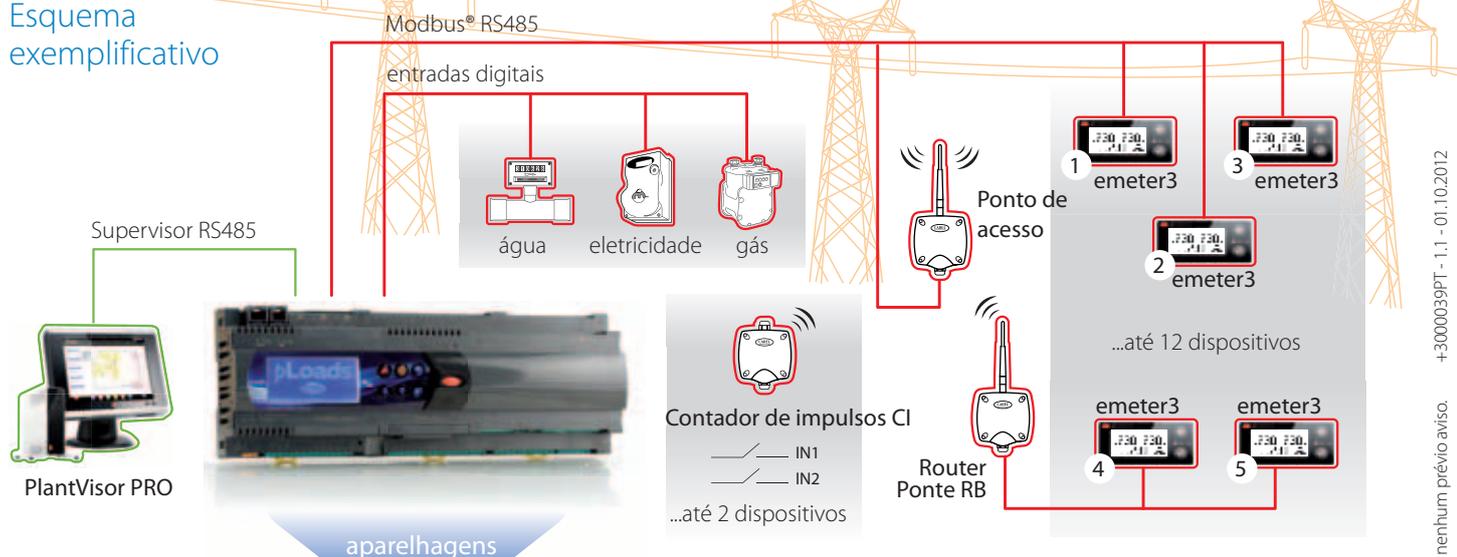
*Tipos compatíveis de contadores:
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart più, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

CAREL emeter3:

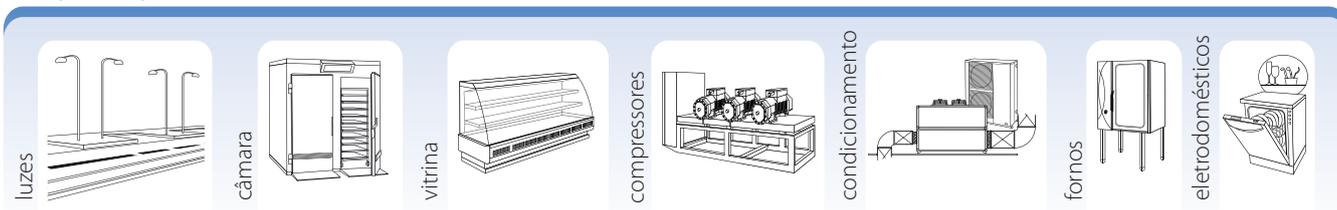
- Contador trifásico de energia
- Visor extraível
- Montagem em guia DIN ou embutida
- Grandeza 4 módulos



Esquema exemplificativo



Exemplos de aparelhos controlados



Códigos do produto

Dimensão	Código	Descrição
	PLO550X30U000	pLoads compact, visor incorporado, ideal para o controle de 4 cargas elétricas, no máximo
	PLO550L30UB00	pLoads large, visor incorporado, ideal para o controle de 12 cargas elétricas, no máximo

Dimensão	Código	Descrição
	MT300W1100	emeter3, contador de energia 3PH sem interface de usuário, conexão com TA
	MTOPZD0000	emeter3, interface de usuário



Economia nos custos

Planificação e redução no consumo das cargas conectadas, que podem ser realizados por limiar de consumo ou potência.



Integração

Compatível com a maior parte dos contadores presentes no mercado.



Fácil utilização

Podem ser configurados facilmente pelo usuário graças a um visor gráfico integrado fácil e intuitivo.

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