



Régulateurs pour la réfrigération et commerce de détail

Régulateurs pour la réfrigération



pLoads

Le partenaire idéal pour la surveillance et la régulation de l'énergie

pLoads est le tout nouveau régulateur CAREL pour une gestion intelligente de l'énergie ; il permet de réduire sensiblement le gaspillage, et donc de réaliser une réelle économie en terme de coût pour l'utilisateur final.

Planification des charges connectées

Ce régulateur permet une planification horaire avec allumage et extinction programmés de toutes les charges connectées. En plus des horaires principaux (paramétrables pour chaque charge), on peut configurer jusqu'à 15 périodes différentes représentant des exceptions par rapport aux horaires principaux. (GB = jusqu'à 15 périodes spécifiques doivent être configurées qui représentent des exceptions à la planification principale

Interruption = délestage des charges

pLoads prévoit une interruption des charges en fonction des seuils paramétrables par l'utilisateur :

- soit en fonction des seuils de consommation (kWh);
- soit en fonction des seuils de puissance (kW);
- pour les seuils de puissance apparente (kVA).

Compteur électrique

Le régulateur pLoads arrive à gérer jusqu'à 12 compteurs d'énergie électrique dans un réseau modBus, compteurs d'eau et/ou de gaz.

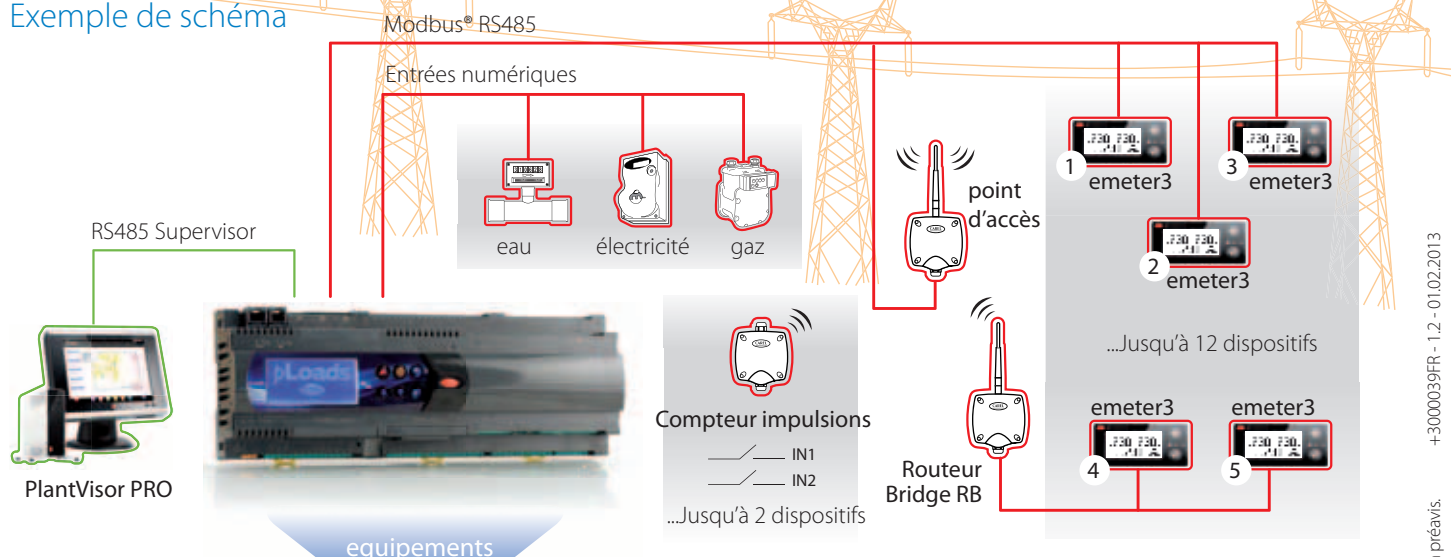
*Types de compteurs compatibles :
CAREL emeter3, Gavazzi CPT-DIN, Gavazzi WM14-DIN, Ducati Energia Smart più, IME Nemo 96HD, IME Nemo D4, Electrex FEMTO D4, Socomec.

CAREL emeter3:

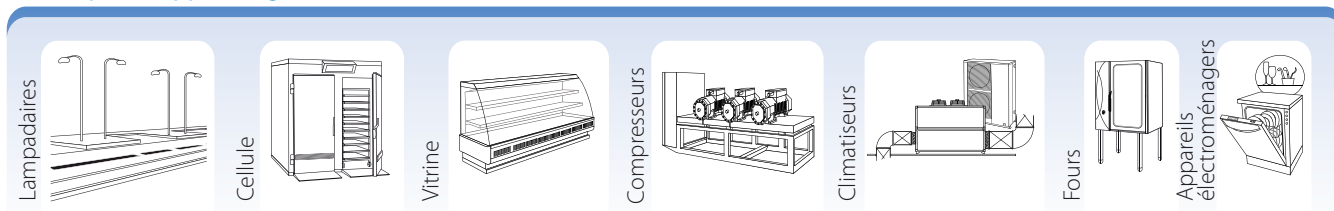
- Compteur d'énergie triphasé
- Ecran amovible
- Montage sur rail DIN ou encastré
- Taille 4 modules



Exemple de schéma



Exemples d'appareils gérés



Références produit

Dimension	Référence	Description
	PLO550X30U000	pLoads compact, écran incorporé, adapté au régulateur de 4 charges électriques maximum
	PLO550L30UB00	pLoads large, écran incorporé, adapté au régulateur de 12, charges électriques maximum

Dimension	Référence	Description
	MT300W1100	Emeter3, compteur électrique 3PH sans interface utilisateur, connexion avec TC
	MTOPZD0000	Emeter3, interface utilisateur



Economie

Planification des charges reliées et interruption de ces dernières par seuil de consommation ou de puissance.



Intégration

Compatible avec la majorité des compteurs présents sur le marché.



Facile à utiliser

Facilement configurable par l'utilisateur grâce à un affichage graphique intégré facile et intuitif.

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