



Compteurs d'énergie

Instruments d'analyse de la consommation électrique

Ce sont des instruments de mesure précis, conçus pour le relevé des principaux paramètres électriques et de la consommation instantanée et globale des appareils connectés.

Ils enregistrent la consommation et fournissent une analyse complète et détaillée qui permet à l'utilisateur final de:

- Identifier quand et où survient la consommation;
- Reconnaître les mauvais comportements et les mauvaises utilisations;
- Diagnostiquer les dysfonctionnements et les absorptions anormales;
- Evaluer les effets des actions entreprises en matière d'économie d'énergie.

Ces instruments sont déjà intégrés et gérés dans les systèmes de supervision CAREL

PlantVisorPRO et PlantWatchPRO et dans les régulateurs pour la gestion des charges pLoads et pChrono. Pour une intégration avec les Automates programmables CAREL pCO sistema, il existe le logiciel 1tool. Ils peuvent être intégrés à d'autres systèmes BMS grâce à la communication Modbus®/RS485.

Ce sont des compléments utiles à la gamme Retail Système, qui possède déjà une gamme étendue de produits et de solutions développées par Carel pour augmenter les économies d'énergie grâce à une utilisation optimale des dispositifs, une diminution de la consommation, une identification et une élimination des sources de gaspillage.

CAREL emeter3:

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



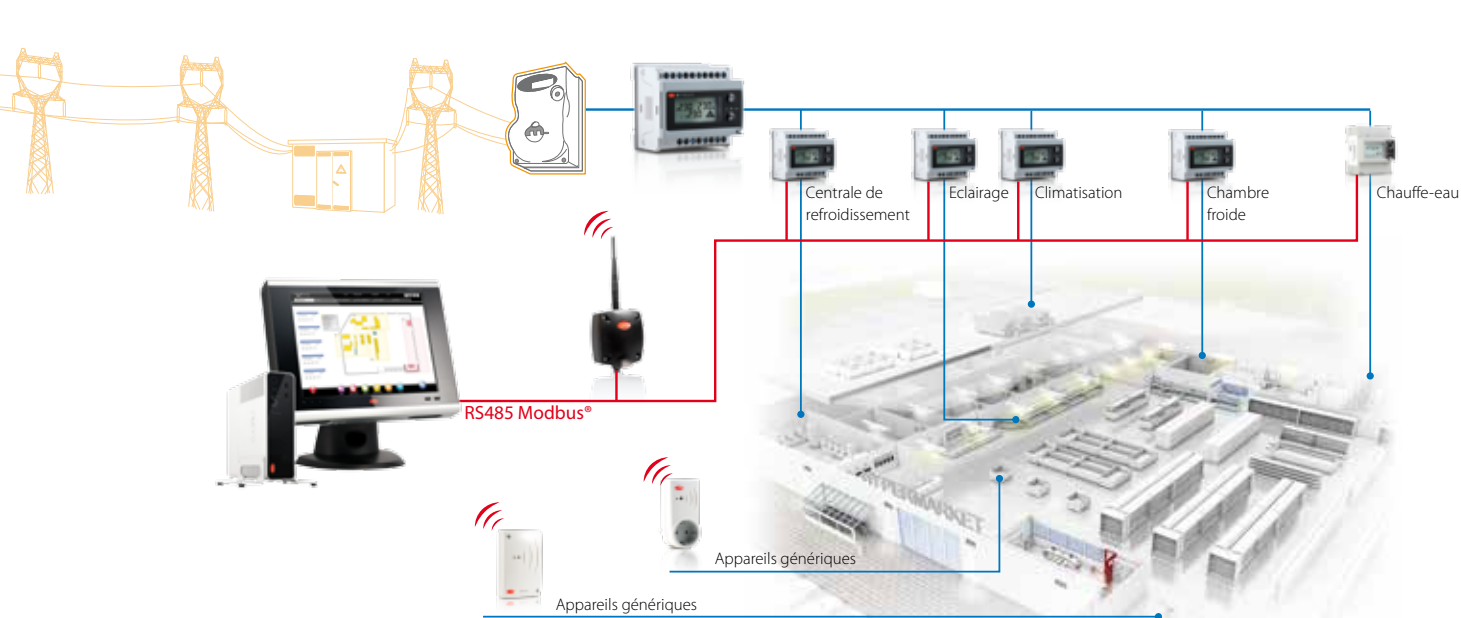


Tableau des références

Produits

	MT100D2100	Compteur d'énergie monophasé avec interface utilisateur intégrée. Relève les paramètres électriques de la phase et des appareils connectés et fournit la mesure de la consommation totale ou partiels. La connexion est directe pour des charges jusqu'à 65 A.
	MT300W1100	Compteur d'énergie triphasé sans interface utilisateur (option code MTOPZD0000). Il est conçu pour une installation facile aussi bien à encastrier que sur rail DIN. Il a besoin de trois transformateurs externes d'intensité (version jusqu'à 9 600 b/r).
NEW	MT300W3200	Compteur d'énergie triphasé sans interface utilisateur (option code MTOPZD0000). Il est conçu pour une installation facile aussi bien à encastrier que sur rail DIN. Il a besoin de trois transformateurs externes d'intensité.

Options

	MTOPZD0000	Interface utilisateur amovible (ne nécessite pas de piles) pour compteur d'énergie triphasé MT300W1100.
	MTOPZT*	Transformateur d'intensité: * = 1 000: 100 A pour câble/barre; 2 000: 200 A pour câble/barre.
NEW	MTOPZA*	Transformateur d'intensité ouvrable: * = 1 000: 100 A pour câble/barre; 2 000: 200 A pour câble/barre; 4 000: 400 A pour câble/barre.

Solutions sans fil système rTM

	WS01C010*0	Compteur d'énergie monophasé sans fil pour charges jusqu'à 2,5 kW avec relais intégré pour la gestion ON/OFF de la charge électrique avec tension d'alimentation de 85 Vac à 250 Vac 50/60 Hz. * = type de prise; I: italienne; E: Européenne; F: Française; U: Anglaise.
	WS01C010X0	Compteur d'énergie monophasé sans fil pour charges jusqu'à 2,5 kW avec relais intégré pour la gestion ON/OFF de la charge électrique avec tension d'alimentation de 85 Vac à 250 Vac 50/60 Hz, pour un raccordement direct sur l'unité en vue d'une utilisation universelle et pour prévenir tout acte de vandalisme.



Intégration

Totalement intégré à l'environnement de développement 1tool, dans les systèmes de supervision CAREL PlantVisorPRO, PlantWatchPRO et dans le pLoads (instrument de gestion optimisée des charges électriques).



Connectivité

Communication standard Modbus sur RS-485.
Utilisable avec des systèmes BMS de tierces parties.



Ecran

Ecran pour la configuration et la lecture directe des mesures.
Amovible dans le modèle triphasé.
Sans batterie et sans contacts électriques.

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 Central & Southern Europe - www.carel.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Korea - www.carel.com
CAREL Ibérica - www.carel.es
CAREL Italy - www.carel.it
CAREL India - www.carel.in

Affiliates

CAREL Mexicana - www.carel.mx
CAREL Middle East - www.carel.com
CAREL Nordic - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL Thailand - www.carel.com
CAREL U.K. - www.careluuk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelususa.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel.com
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan - www.carel-japan.com
CAREL Turkey - www.carel.com.tr