



medidores de energia aparelhos para a análise dos consumos elétricos

São aparelhos de medição precisos dedicados ao registro dos principais parâmetros elétricos e dos consumos instantâneos e globais das cargas ligadas.

Registram os consumos e permitem fazer uma análise completa e detalhada que permite ao gestor dos sistemas:

- identificar quando e onde são feitos os consumos;
- identificar comportamentos e utilizações erradas;
- diagnosticar avarias e consumos anormais;
- avaliar os efeitos das ações de poupança de energia adotadas.

Estes aparelhos já estão integrados e são geridos nos sistemas de supervisão CAREL, PlantVisorPRO e PlantWatchPRO, e nos

controles para o gerenciamento das cargas pLoads e pChrono.

Para a integração com os controles programáveis CAREL pCO no sistema está disponível o módulo 1tool.

São integráveis com outros sistemas BMS graças à comunicação ModBus®/RS485.

São complementos úteis da gama de sistemas de varejo que identifica a ampla oferta de produtos e soluções desenvolvidas pela Carel para maximizar a poupança energética com a utilização ideal dos sistemas, a redução dos consumos, a identificação e eliminação dos desperdícios.

CAREL emeter3:

- contador de energia trifásico
- monitor opcional
- montagem em guia DIN ou de encaixe
- 4 módulos DIN



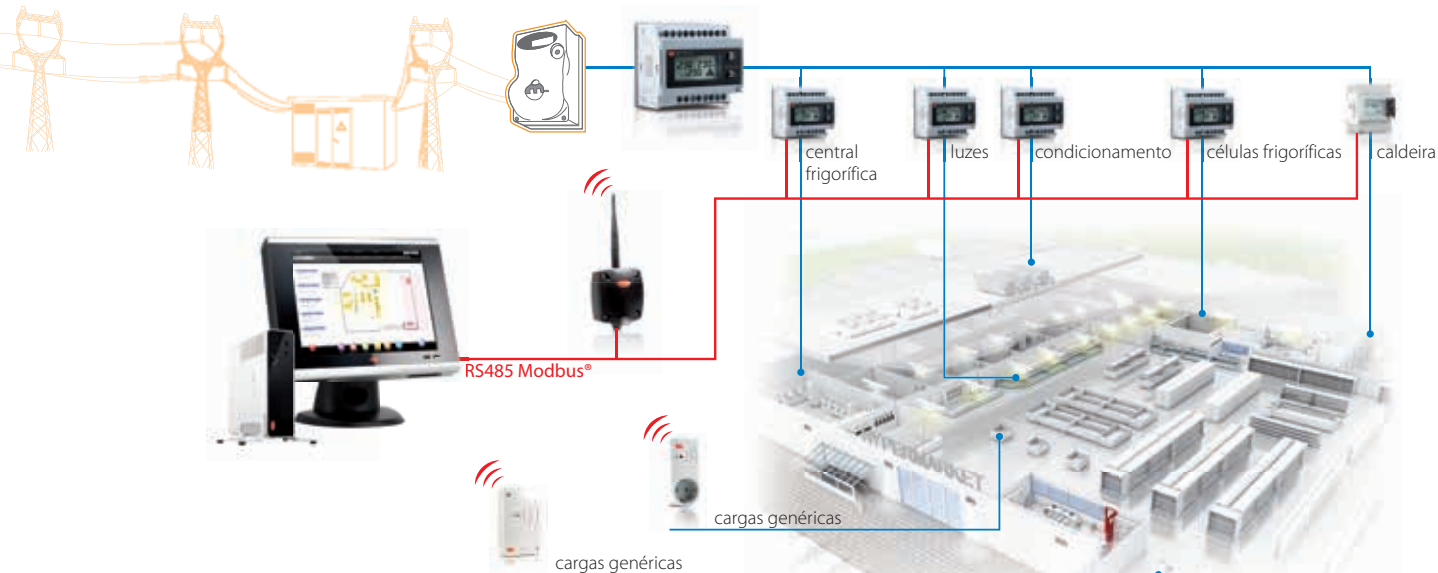


Tabela de códigos

Produtos

	MT100D2100	Medidor de energia monofásico com interface de usuário integrada. Registra os parâmetros elétricos da linha e das cargas aplicadas e fornece contadores totais e parciais. A conexão é direta para cargas até 65 A.
	MT300W1100	Medidor de energia trifásico sem interface de usuário (opcional cód. MTOPZD0000). Está preparado para uma instalação fácil quer em painel, quer em guia DIN. Necessita de três transformadores amperométricos externos (versão até 9600 b/r).
	MT300W3200	Medidor de energia trifásico sem interface de usuário (opcional cód. MTOPZD0000). Está preparado para uma instalação fácil quer em painel, quer em guia DIN. Necessita de três transformadores amperométricos externos.

Opcionais

	MTOPZD0000	Terminal do usuário amovível (não necessita de pilhas) para medidor de energia trifásico MT300W1100.
	MTOPZT*	Transformador amperométrico: *= 1000: 100 A por cabo/barra; 2000: 200 A por cabo/barra.
	MTOPZA*	Transformador amperométrico de abrir: *= 1000: 100 A por cabo/barra; 2000: 200 A por cabo/barra; 4000: 400 A por cabo/barra.

Soluções sem fio sistema rTM

	WS01C010*0	Medidor de energia monofásico sem fio para cargas até 2,5 kW com relé integrado para a gestão ON/OFF da carga elétrica com tensão de alimentação de 85 a 250 Vca 50/60 Hz. *= tipo de tomada; I: italiana; E: europeia; F: francesa; U: inglesa. - Para utilizar com Ponto de Acesso (cód. WS01AB2M20)
	WS01C010X0	Medidor de energia monofásico sem fio para cargas até 2,5 kW com relé integrado para a gestão ON/OFF da carga elétrica com tensão de alimentação de 85 a 250 Vac 50/60 Hz, para uma ligação direta à unidade para um uso universal e para prevenir atos de vandalismo. - Para utilizar com Ponto de Acesso (cód. WS01AB2M20)



Integração

Totalmente integrado no ambiente de desenvolvimento 1tool, nos sistemas de supervisão CAREL PlantVisorPRO, PlantWatchPRO e no pLoads (instrumento para gestão otimizada das cargas elétricas).



Conectividade

Comunicação standard Modbus em RS-485.
Compatível com sistemas BMS de terceiros.



Monitor

Monitor para configuração e leitura direta das medições.
Amovível no modelo trifásico. Sem bateria e sem contatos elétricos.

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 Alfacó Polska - www.carel.pl
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
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.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

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