

CVM-C10

Analizador de redes eléctricas com
medição de energias



“Inverter em conhecimentos produz sempre os melhores benefícios.”

Benjamin Franklin



Um grande leque de possibilidades



Preciso





Preciso

Intuitivo



Preciso

Intuitivo

Inovador



Preciso

Intuitivo

Inovador

Visual



Preciso

Intuitivo

Inovador

Visual

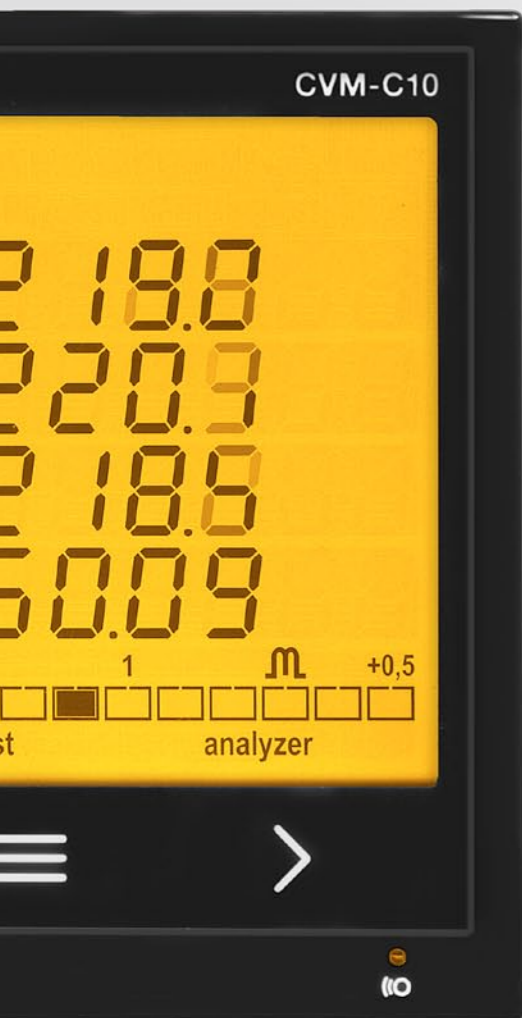
Completo

TC, MC

Ampla gama de transformadores de medição



CVM-C10



Medição de parâmetros avançados
V, A, kW, kW·h, horas, kvar, $\cos \varphi$, **kgCO₂**, **Custos**



Visualização rápida por ecrã

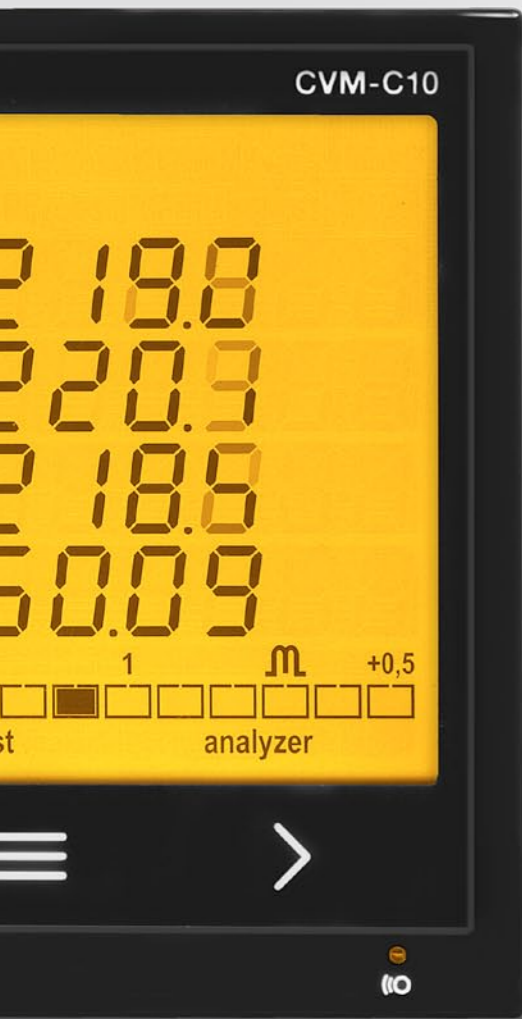


Medição em 4 quadrantes



Teclado de controlo capacitivo

Integração



Comunicações RS-485 Modbus de série



2 entradas digitais

Alteração de tarifas ou detecção de estados lógicos de sinais exteriores



2 saídas digitais para transístor

Geração de impulsos ou alarmes



2 saídas digitais por relé

Geração de alarmes

Novas medições

Ícone de medição em Consumo e Geração.

Visualização do tipo de rede ligada.

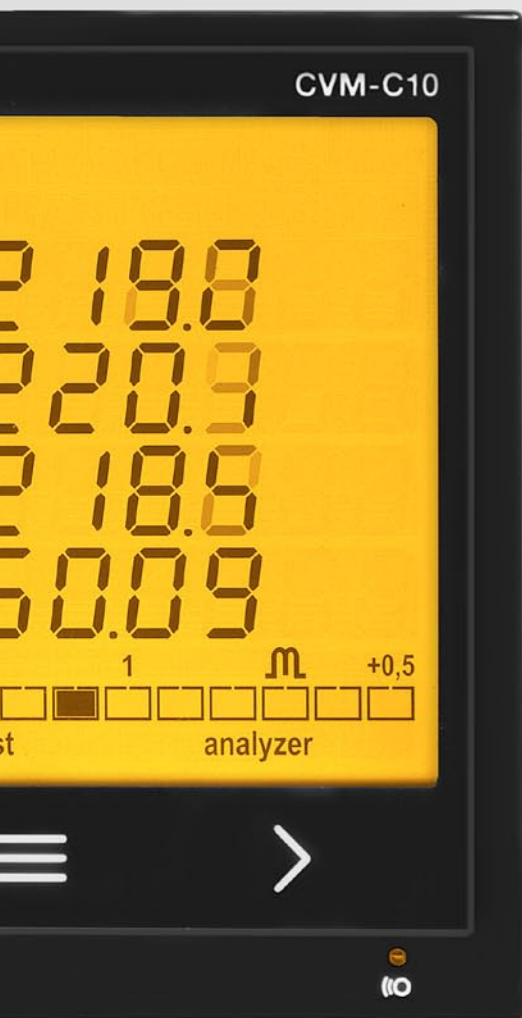
Energias, Horas, Custos e Emissões Total e por Tarifa.

3 tarifas. Selecionáveis por entrada digital ou Comunicações.

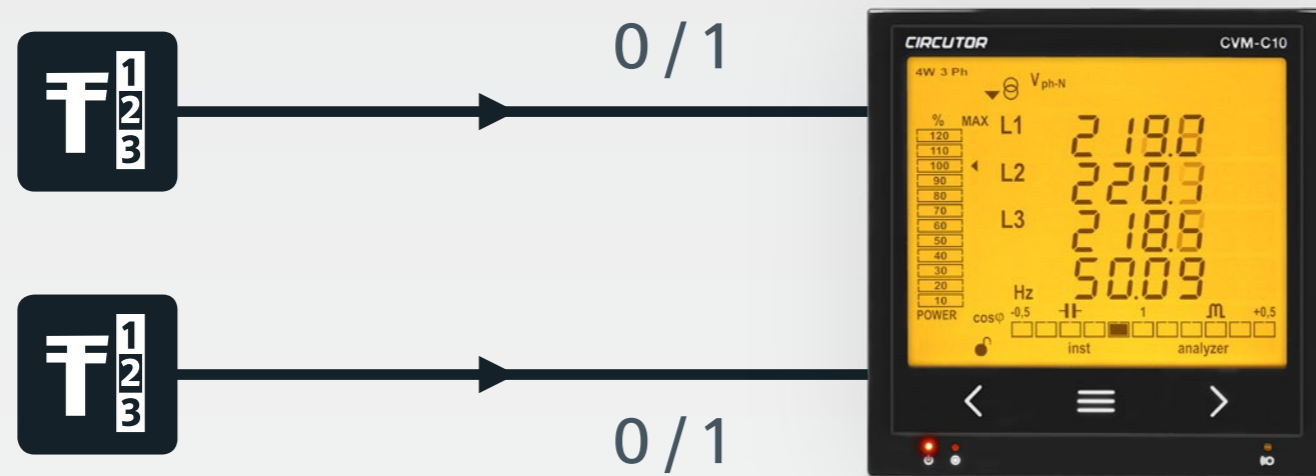
Unidades em Quilos e Megas por parâmetro. Escala automática.

Visualização de dados numéricos, Por fase (parâmetros instantâneos), Por tarifa (parâmetros incrementais).

Informação gráfica. Visualização analógica para Potência Instantânea e Factor de potência.



Função IN



2 entradas digitais livres de potencial

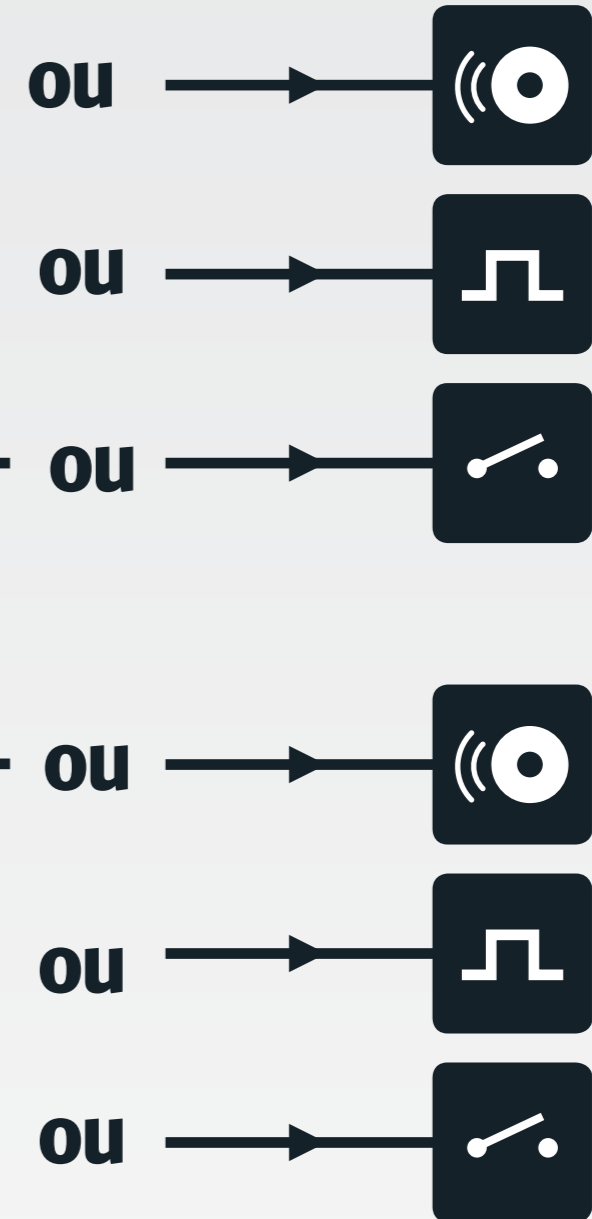
- Selecção entre três tarifas
- Detecção de estados lógicos

Função OUT transístor

2 saídas digitais para transístor

- Produção de impulsos
- Controlo de alarmes
- Controlo por comunicações

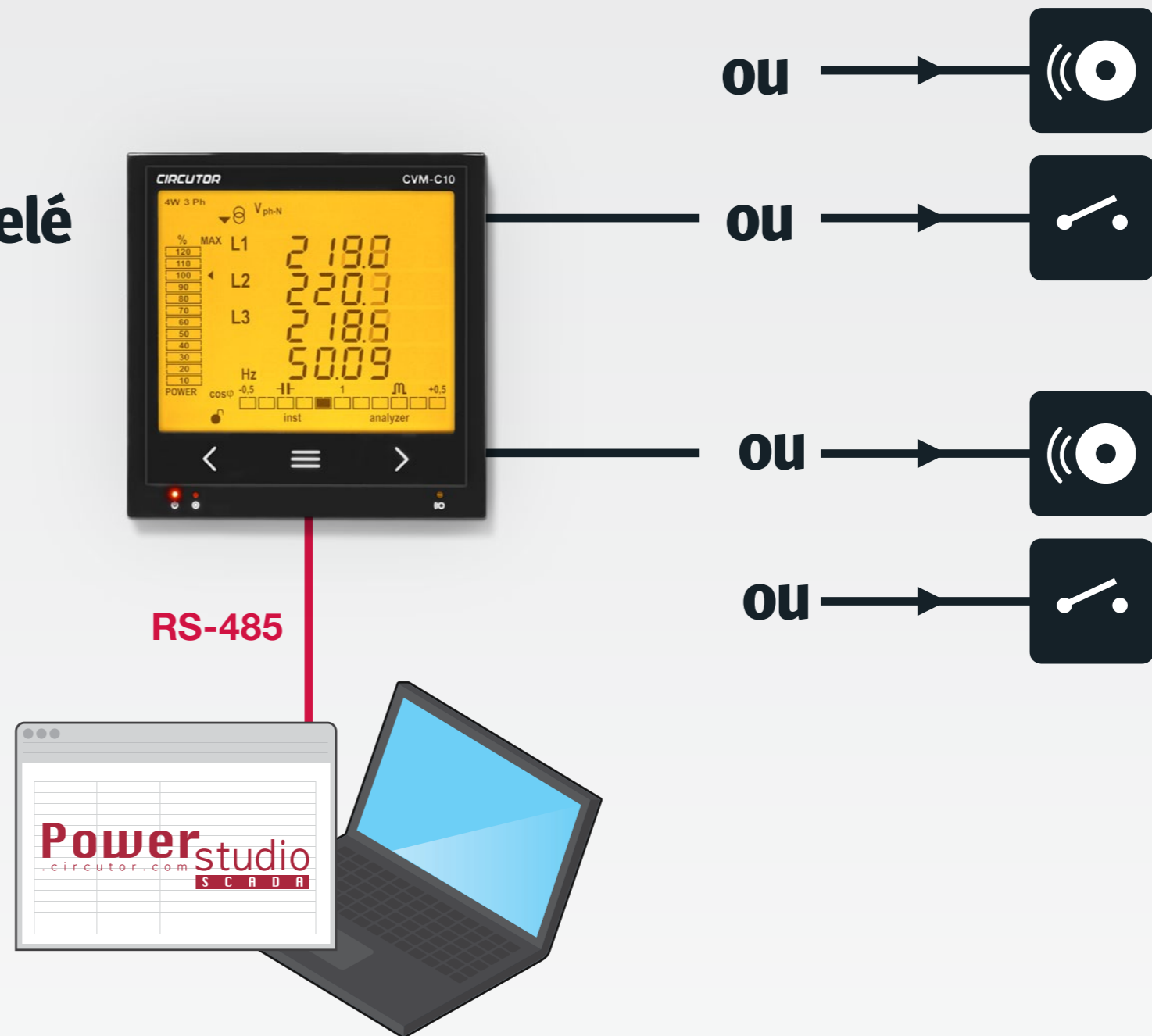
Compatível com o sistema
PowerStudio SCADA



Função OUT relé

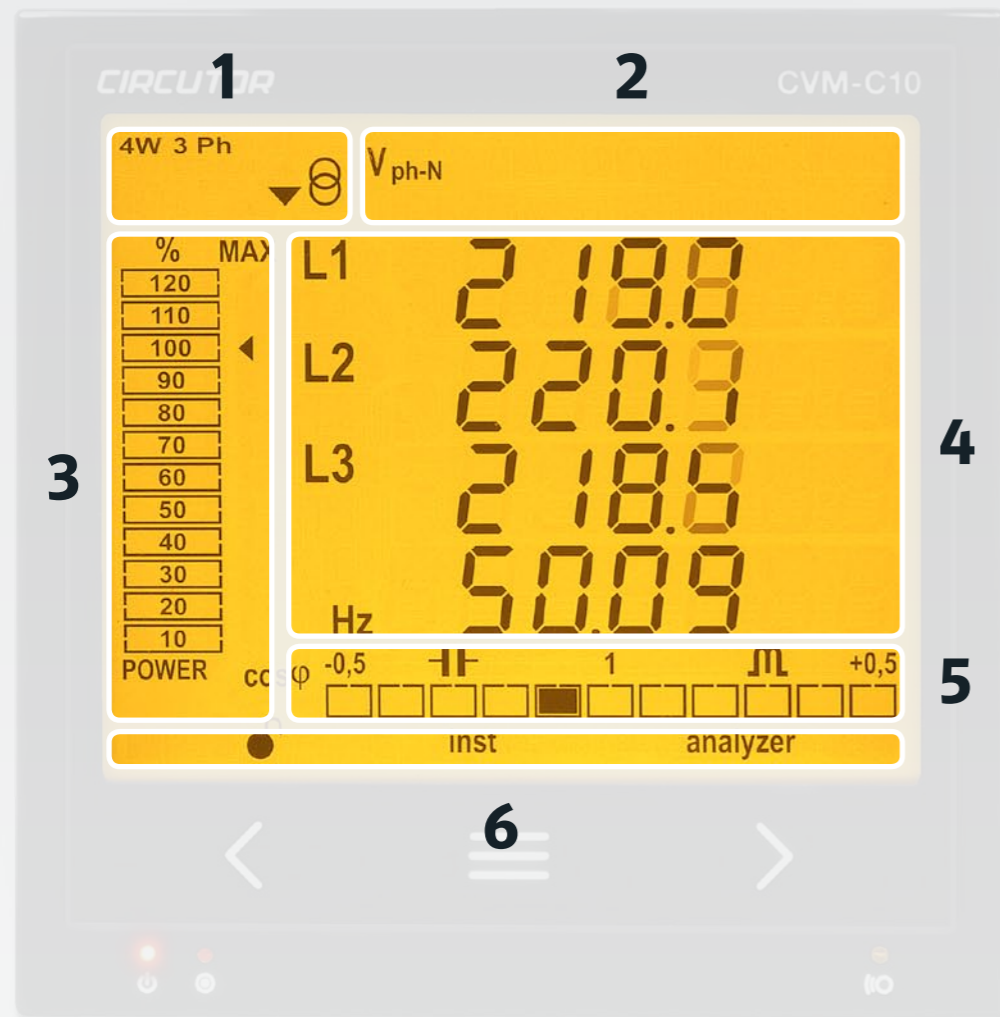
2 saídas digitais para relé

- Controlo de alarmes
- Controlo por comunicações



Compatível com o sistema
PowerStudio SCADA

Visualização no ecrã



1. Configuração de sistema de medição
2. Unidades
3. Percentagem de Potência Instantânea e máximo alcançado
4. Dados numéricos: por Fase ou por Tarifa
5. Visualização analógica de FP
6. **Analizador / e3 / Utilizador**

Unidades de produção

Permite a imputação e controlo de custos por ecrã

Adapta-se a diferentes tipologias de rede

Evita picos de consumo excessivo

Instaladores de quadros

Controla consumos, custos e emissões de três períodos tarifários

Alerta de possíveis problemas com um máximo de 4 alarmes digitais

Mostra a percentagem de uso da instalação e o FP de forma analógica

Placas fotovoltaicas

Controla a produção, consumos, custos e emissões de três tarifas

Gera alarmes por potência excessiva em produção ou consumo

Aceita grandes fundos de escala. Escala automática de kWh a MWh

Grandes consumidores ou geradores

Amplia a relação de transformação. Escala automática de kW a MW, 600 kV e 10 kA

Controlo de instalações com consumo ou produção elevados

Mostra grande quantidade de dados num mesmo ecrã

Outras características

- Analisador de redes indirecto com medição em 4 quadrantes
- Envolvente compacta para painel em 96x96
- Teclado encapsulado capacitivo
- LCD CUSTOM retroiluminado
- Protecção Frontal IP54
- Fonte de alimentação comutada 85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.
- 4 Entradas de tensão (3 fases + Neutro)
 - 300 Va.c. F-N / 520 Va.c. F-F
- 3 ou 4 Entradas de corrente dependendo da versão
 - Padrão ../5 A e ../1 A
 - Versão com entrada de corrente de neutro
 - MC../250 mA (para transformadores MC1 e MC3)
- Precisão em Tensão e Corrente = 0,5%
- Precisão em Potência e Energias = 1%
- Relações de transformação
 - Primário V: 600.000
 - Primário A: 10.000
 - (Enquanto PrimV x PrimA < 2.000 milhões)

Nova geração de analisadores de redes



CVM-C5

Multímetro multifunções com medição de energias

CVM-C10

Analisador de redes eléctricas com medição de energias

CVM-B100 / CVM-B150

Analisadores de redes eléctricas com medição de energias e interface inovadora



Tecnologia para a eficiência energética



Tel.: (+34) 93 745 29 00

Fax: (+34) 93 745 29 14

central@circutor.es

Vial Sant Jordi, s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona) Espanha



[@circutor](https://twitter.com/circutor)



youtube.com/circutoroficial



[circutor](https://in.circutor)