

CVM-C10

Analizador de redes eléctricas
con medida de energías



“Invertir en conocimientos produce siempre los mejores beneficios.”

Benjamin Franklin

Un gran abanico de posibilidades



Preciso



Preciso

Intuitivo





Preciso

Intuitivo

Innovador



Preciso

Intuitivo

Innovador

Visual



Preciso

Intuitivo

Innovador

Visual

Completo

TC, MC

Amplia gama de transformadores de medida



CVM-C10



Medida de parámetros avanzados
*V, A, kW, kW·h, hours, kvar, cos φ , **kgCO₂**, **Costs***



Rápida visualización por pantalla



Medida en 4 cuadrantes



Teclado de control capacitivo

Integración



**RS
485**

Comunicaciones RS-485 Modbus de serie

T
1
2
3

2 entradas digitales

Cambio de tarifas o detección de estados lógicos de señales exteriores



2 salidas digitales a transistor

Generación de impulsos o alarmas



2 salidas digitales por relé

Generación de alarmas

Nuevas medidas

Icono de medida en Consumo y Generación.

Visualización del tipo de red conectada.

Energías, Horas, Costes y Emisiones Total y por Tarifa.

3 tarifas. Seleccionables por entrada digital o Comunicaciones.

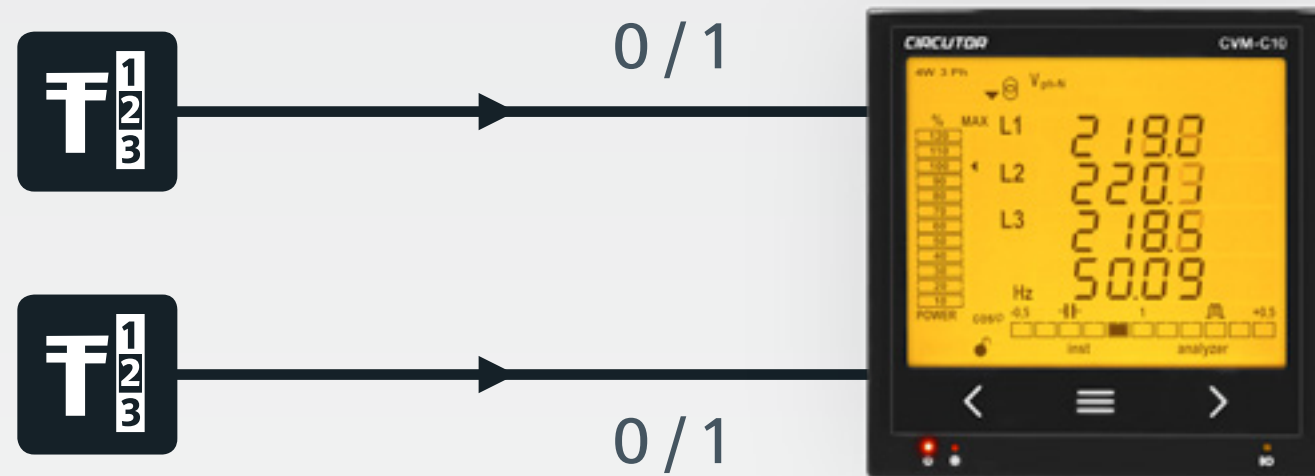
Unidades en Kilos y Megas por parámetro. Autoescalado.

Visualización de datos numéricos, Por fase (parámetros instantáneos), Por tarifa (parámetros incrementales).

Información gráfica. Visualización analógica para Potencia Instantánea y Factor de Potencia.



Función IN



2 entradas digitales libres de potencial

- Selección entre tres tarifas
- Detección de estados lógicos

Función OUT transistor

2 salidas digitales a transistor

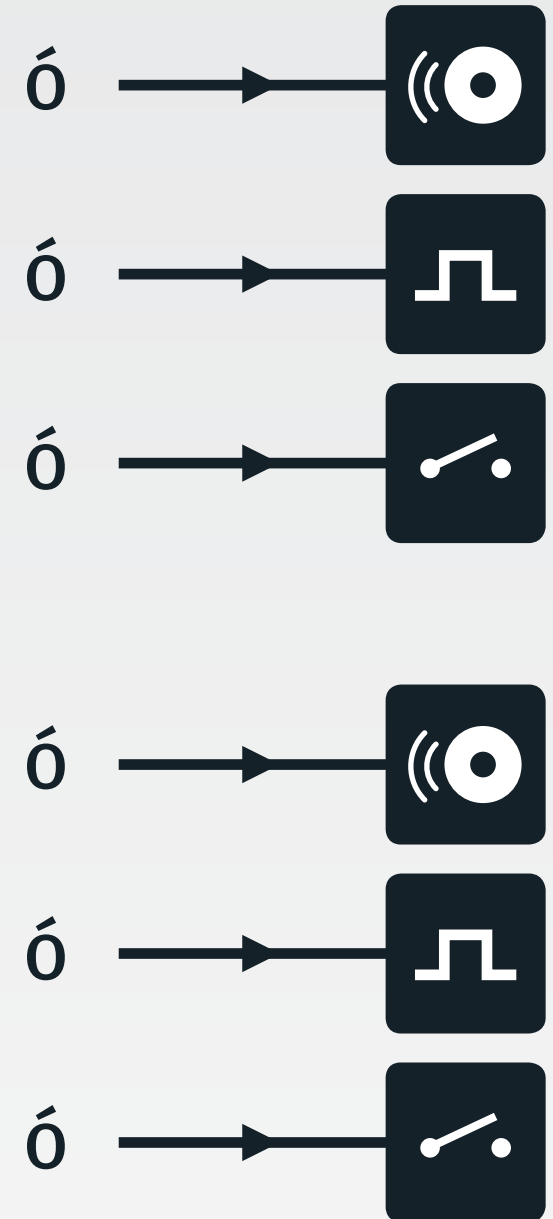
- Generación de impulsos
- Control de alarmas
- Control por comunicaciones



RS-485



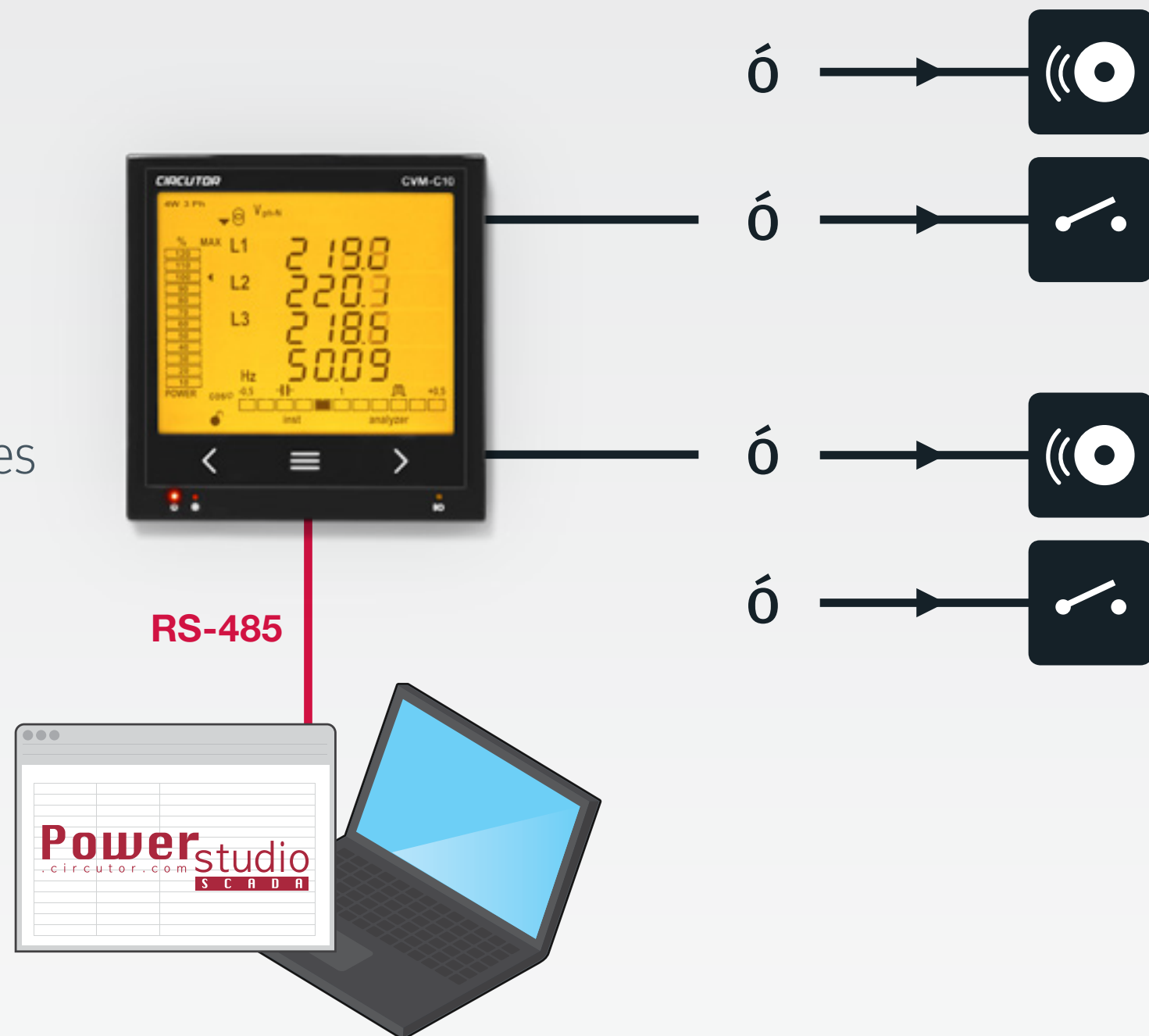
Compatible con el sistema
PowerStudio SCADA



Función OUT relé

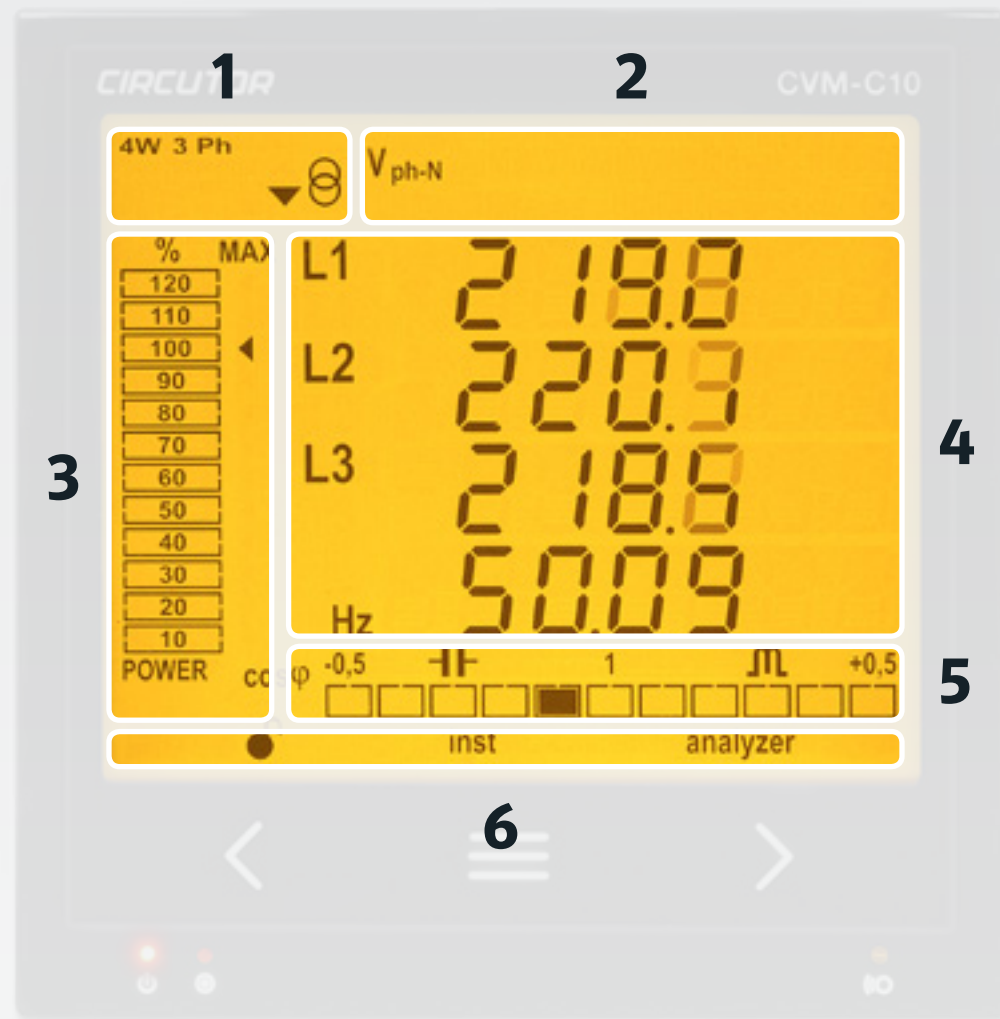
2 salidas digitales a relé

- Control de alarmas
- Control por comunicaciones



Compatible con el sistema
PowerStudio SCADA

Visualización en pantalla



1. Configuración de sistema de medida
2. Unidades
3. Porcentaje de Potencia Instantánea y máximo alcanzado
4. Datos numéricos:
por Fase o por Tarifa
5. Visualización analógica de FP
6. Estado y perfil de visualización
Analyzer / e3 / User

Plantas de Producción

Permite la imputación y control de costes por pantalla

Se adapta a diferentes tipologías de red

Evita puntas de consumo excesivo

Cuadristas

Controla consumos, costes y emisiones de tres periodos tarifarios

Alerta de posibles problemas con hasta 4 alarmas digitales

Muestra el porcentaje de uso de la instalación y el FP de forma analógica

Placas fotovoltaicas

Controla la generación, consumos, costes y emisiones de tres tarifas

Genera alarmas por sobrepotencia en generación o demanda

Acepta grandes fondos de escala. Autoescalado de kWh a MWh

Grandes consumidores o generadores

Amplía la relación de transformación. Autoescala de kW a MW, 600kV y 10 kA

Control de instalaciones con consumo o generación elevados

Muestra gran cantidad de datos en una misma pantalla

Otras características

- Analizador de redes indirecto con medida en 4 cuadrantes
- Envolvente compacta para panel en 96x96
- Teclado encapsulado capacitivo
- LCD CUSTOM retro-iluminado
- Protección Frontal IP54
- Fuente de alimentación conmutada 85...265 Vc.a. / 95...300 Vc.c.
- 4 Entradas de tensión (3 fases + Neutro)
 - 300 Va.c. F-N / 520 Va.c. F-F
- 3 ó 4 Entradas de corriente según versión
 - Estándar ../5 A y ../1 A
 - Versión con entrada de corriente de neutro
 - MC../250 mA (para trafos **MC1** y **MC3**)
- Precisión en Tensión y Corriente = 0.5%
- Precisión Potencia y Energías = 1%
- Relaciones de transformación
 - Primario V : 600 000
 - Primario A : 10 000
 - (Mientras PrimV x PrimA < 2 000 Millones)

Nueva generación de analizadores de redes



CVM-C5

Multímetro multifunción con medida de energías

CVM-C10

Analizador de redes eléctricas con medida de energías

CVM-B100 / CVM-B150

Analizadores de redes eléctricas con medida de energías e innovadora interfaz



Tecnología para la eficiencia energética



Tel. (+34) 93 745 29 00

Fax: (+34) 93 745 29 14

central@circutor.es

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



@circutor



youtube.com/circutoroficial



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