# CVM-1D-RS485-C

CVM-1D-RS485-C, Analitzador de xarxes monofàsic, carril DIN

Code: M55511. **DESCATALOGADO**

> Protocol: Modbus/RTU
> Comunicacions: RS-485
> Sortida Transistor: 1
> Classe en potència: 1
> Corrent d'entrada: 250 mA...32 A

## Descripció

**CVM-1D** és un analitzador de xarxes, per a circuits monofàsics de fins a 32 A. Disposa d'un display LCD amb un sistema de pantalles rotatives, mostrant un total de 24 variables elèctriques de tipus instantani , màxim i mínim.S'ha dissenyat en una envolupant de tan sols 1 mòdul DIN (18 mm), podent instal·lar aquest analitzador en qualsevol quadre elèctric donat el seu reduït espai.L'equip disposa de protocol Modbus/RTU (RS-485) i és compatible amb el programari de gestió energètica **PowerStudio**.

Les seves principals característiques són:

- Precintable
- Display LCD de sis dígits
- Comunicació RS-485 Modbus/RTU (segons model)
- Sortida d'impulsos o alarma programable
- Mesura en quatre quadrants

## Aplicació

- Residències d'estudiants / Hotels
- Ports esportius
- Centres comercials
- Edificis de lloguer d'oficines
- Càmpings
- Línies domèstiques i industrials
- Línies monofàsiques en general



Data de creació: 02/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# CVM-1D-RS485-C

Analitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Consum | 2 VA |
| Freqüència | 50/60 Hz. |
| Tensió nominal | 88...276 Vc.a |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 18 x 85.5 x 71.6 (mm) |
| Envoltant | Self-extinguishing UL94-V0 plastic |
| Pes net (kg) | 0,08 |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Grau de protecció | IP 51 (Frontal), IP 31 (sense montar) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95% |
| Temperatura d'emmagatzematge | -25... +70 °C |
| Temperatura de treball | -5...+55 °C |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Corrent nominal (In) | 5 A (mín./máx.: 0.250...32 A) |
| Corrent de referència (Iref) | 5 A |
| Marge mesura corrent de la fase | 0.5...120% |
| Corrent mínima (Imin) | 20 mA |
| Corrent de transició | 500 mA |

### Circuit de mesura de tensió

| | |
|---|---|
| Marge de mesura de freqüència | 50/60 Hz(MID: 50 Hz) |
| Marge de mesura de tensió | 50/60 Hz(MID: 50 Hz) |
| Tensió nominal | 110...230 Vca ± 20% |

### Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300V, IEC 61010 |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament | Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010) |
| Seguretat elèctrica, Grau de contaminació | Grau de contaminació 2 |
| Normes | EN 50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, EN61010-1, EN 61000-6-4, EN 55022 Contador de Energía Integrado: Clase B EN50470-3 en Energía Activa, Clase 2 EN62053-23 en Energía Reactiva. |

### Sortides digitals de transistor

| | |
|---|---|
| Amplada d'impuls | 40...200 ms (Programable) |

# CVM-1D-RS485-C

Analitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

| | |
|---|---|
| Tipus | NPN |
| Freqüència màxima | 1000 imp / kWh |
| Corrent màxim | 50 mA |
| Tensió màxima | 42 Vdc |

## Precisió de mesures

| | |
|---|---|
| Captadors de mesura de corrent | Direct measurement (integrated shunt <0.5 mΩ) |
| Captadors de mesura de tensió | Mesura directa (shunt integrat <0,5 mΩ) |
| Mesura del corrent de fase | 0.5% ± 1 dígit |
| Mesura d'energia activa (kWh) | 1% ± 1dígit |
| Mesura de potència activa (kW) | 1% ± 1dígito |
| Mesura del factor de potència | 0.5...1 |
| Mesura de tensió de fase | 0.5% ± 1dígit |

## Comunicació sèrie

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Tipus | RS-485 |

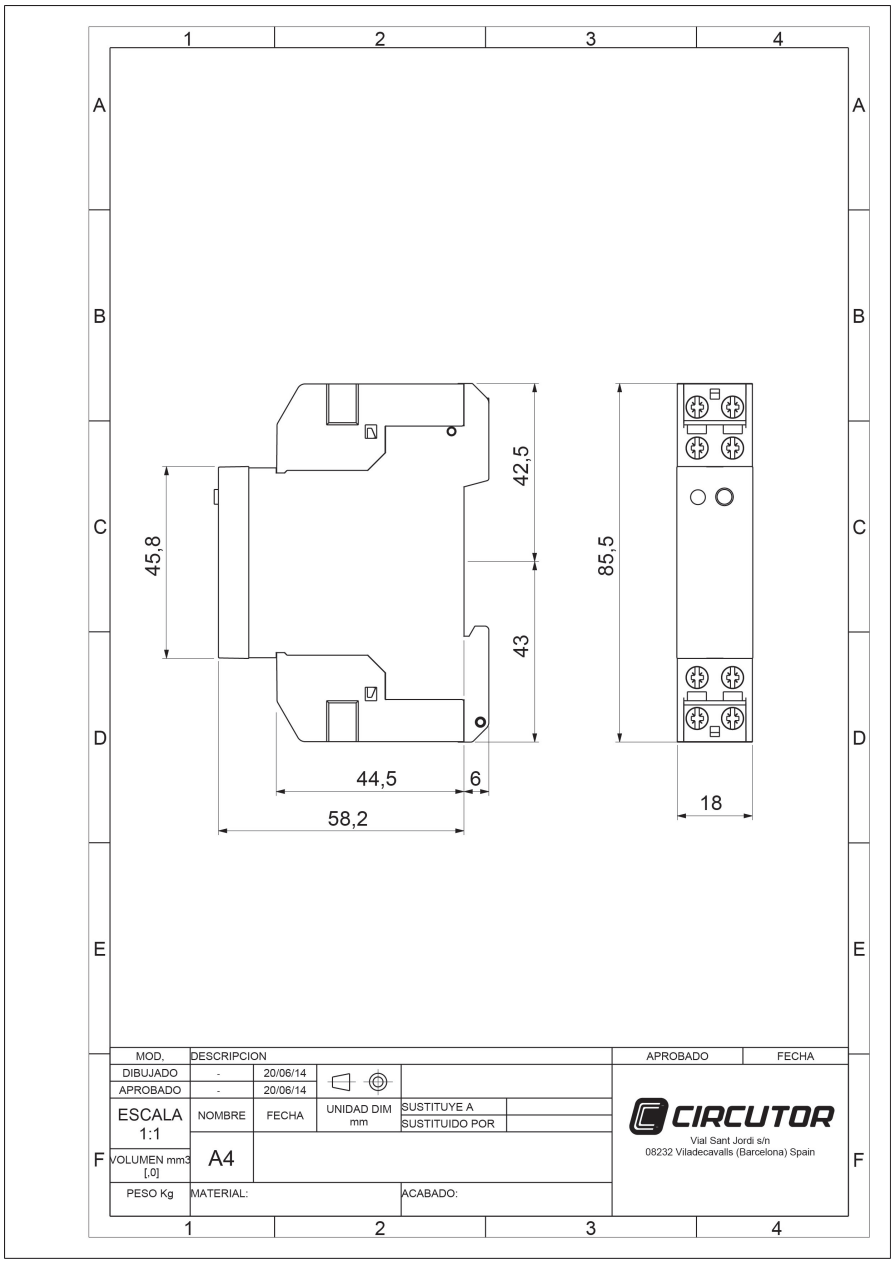

Data de creació: 02/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# CVM-1D-RS485-C

Analitzador de xarxes monofàsic carril DIN

Code: M55511.

## Dimensions






Data de creació: 02/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.