CVM-1D-C

CVM-1D-C, Analizador de redes monofásico, carril DIN

Código: M55510. **DESCATALOGADO**

> Salida Transistor: 1

> Clase en potencia: 1

> Corriente de entrada: 250 mA...32 A

Descripción

CVM-1D es un analizador de redes, para circuitos monofásicos de hasta 32 A. Dispone de un display LCD con un sistema de pantallas rotativas, mostrando un total de 24 variables eléctricas de tipo instantáneo, máximo y mínimo. Se ha diseñado en una envolvente de tan sólo 1 módulo DIN (18 mm), pudiendo instalar dicho analizador en cualquier cuadro eléctrico dado su reducido espacio. El equipo dispone de protocolo Modbus/RTU (RS-485) y es compatible con el software de gestión energética **PowerStudio**.

Sus principales caracterísitcas son:

- Precintable
- Display LCD de seis dígitos
- Comunicación RS-485 Modbus/RTU (según modelo)
- Salida de impulsos o alarma programable
- Medida en cuatro cuadrantes

Aplicación

- Residencias de estudiantes / Hoteles
- Puertos deportivos
- Centros comerciales
- Edificios de alquiler de oficinas
- Campings
- Líneas domésticas e industriales
- Líneas monofásicas en general

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

CVM-1D-C

Analizador de redes monofásico carril DIN

Código: M55510.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	2 VA
Frecuencia	50/60 Hz.
Tensión nominal	88...276 Vc.a

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	18 x 85.5 x 71.6 (mm)
Envolvente	Plástico UL94-V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,082

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 31 (sin montar)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-25... +70 °C
Temperatura de trabajo	-5...+55 °C

Circuito de medida de corriente

Corriente nominal (In)	5 A (mín./máx.: 0.250...32 A)
Corriente de referencia (Iref)	5 A
Margen medida corriente de fase	0.5...120%
Corriente mínima de medida	20 mA
Corriente de transición	500 mA

Circuito de medida de tensión

Margen medida frecuencia	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Margen medida tensión	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Tensión nominal	110...230 Vca ± 20%

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	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.

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	40...200 ms (Programable)

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

CVM-1D-C

Analizador de redes monofásico carril DIN

Código: M55510.

Tipo	NPN
Frecuencia máxima	1000 imp / kWh
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	42 Vdc

Precisión de medidas

Captadores medida de corriente	Medida directa (shunt integrado <0,5 mΩ)
Captadores medida de tensión	Medida directa (shunt integrado <0,5 mΩ)
Medida de corriente de fase	0.5% ± 1 dígito
Medida de energía activa (kWh)	1% ± 1dígito
Medida de potencia activa (kW)	1% ± 1dígito
Medida factor de potencia	0.5...1
Medida de tensión de fase	0.5% ± 1dígito

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

CVM-1D-C

Analizador de redes monofásico carril DIN

Código: M55510.

Dimensiones

Fecha creación: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.