

CVM-1D

Analizador de redes monofásico carril DIN



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 características son:

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

Aplicaciones

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

Características técnicas

Circuito de alimentación	Alimentación monofásica	88...276 Vc.a.
	Frecuencia alimentación	50 / 60 Hz
	Consumo alimentación	2 V-A
Circuito de medida	Tensión nominal fase-neutro	110...230 Vc.a. ($\pm 20\%$)
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Corriente nominal	5 A
	Corriente mínima	250 mA
	Corriente máxima	32 A
Clase de precisión	Tensión, Corriente	0,5% + 1 dígito
	Potencia Activa, Potencia Reactiva	1% + 1 dígito
	Energía Activa	Clase 1 (IEC 62053-21)
	Energía Reactiva	Clase 2 (IEC 62053-23)
Características transistor de salidas	Tipo	Transistor optoaislado (colector abierto) NPN
	Tensión máxima de maniobra	42 Vc.c.
	Corriente máxima de maniobra	50 mA
	Frecuencia máxima	1000 imp/kWh
	Duración impulso	4...200 ms (configurable)
	Aislamiento	3,7 kV _{RMS} / 1 min
Comunicaciones	Puerto	RS-485 (según modelo)
	Protocolo	Modbus / RTU (según modelo)
Características constructivas	Módulo de medida	Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022)
	Número de módulos	1
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-5...+45 °C
	Grado de protección	IP 20 / Frontal IP 31
	Humedad (sin condensación)	5 ... 95% (sin condensación)
	Altitud máxima	2000 m
Seguridad	EN 61010 Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II	
Normas	IEC 664, VDE 0110, UL94-V0, EC 801, IEC 348, IEC 571-1, Clase 2 EN 62053-23 en Energía Reactiva, EN 61010, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-6-4, EN 55022	

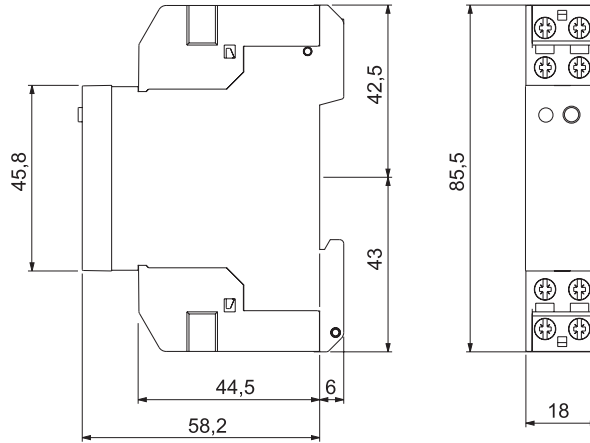
CVM-1D

Analizador de redes monofásico carril DIN

Referencias

Tipo	Código	Corriente nominal	Protocolo	Comunicación
CVM 1D-C	M55510	250 mA...32 A	-	-
CVM 1D-RS485-C	M55511	250 mA...32 A	Modbus/RTU	RS-485

Dimensiones



Conexiones

