



CVM-NET-333-485-C2

CVM-NET-333-485-C2, Analizador de redes trifásico, carril DIN

Código: M54B310000V00 [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicaciones: RS-485
- > Salida Transistor: 2
- > Corriente de entrada: .../333 mV
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

CVM NET es un Analizador de Redes para la medida de redes monofásicas, trifásicas equilibradas o desequilibradas. Diseñado específicamente para la medida de hasta 230 parámetros eléctricos y la transmisión de dichos datos a través del bus de comunicación RS-485 con protocolo Modbus/RTU al SCADA de supervisión.

Sus principales características son:

- Formato de carril DIN de tan sólo 3 módulos
- Montaje en panel 72 x 72 mm, con frontal adaptador (M5ZZF1)
- Lectura de corriente mediante transformadores externos ... / 5 A y .../250 mA (modelo **MC**), .../333 mV
- Posibilidad de medida en redes de Media y Baja Tensión
- Comunicación RS-485 (Modbus/RTU)
- Compatible con software **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- 2 salidas digitales programables
- Alimentación universal (opcional)
- Precintable

Aplicación

- Aplicación de control en cuadros de distribución y acometidas de baja y media tensión donde sea necesario poner un analizador en el carril DIN por problemas de espacio.
- Control de alarmas. Valor máximo, mínimo y retardo programable.
- Control de la energía activa o reactiva mediante salida de impulsos
- Captura de datos instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.



CVM-NET-333-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B310000V00

Especificaciones

| | |
|--|--|
| Alimentación en alterna | |
| Consumo | 3 VA |
| Frecuencia | 50/60 Hz. |
| Tensión nominal | 230 Vc.a.(-15...+10%) |
| Características mecánicas | |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN 46227 |
| Peso Neto (kg) | 0,17 |
| Características ambientales | |
| Grado de protección | IP 51 (Frontal), IP 31 (sin montar) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95% |
| Temperatura de trabajo | -10...+50 °C |
| Normas | |
| Certificaciones | CE, UL, VDE |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento | Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1) |
| Normas | IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011 |
| Circuito de medida de corriente | |
| Corriente nominal (In) | In / 0,333mV |
| Margen medida corriente de fase | 0,2...120% / 2...120% |
| Sobrecarga permanente | 1.2 In |
| Consumo máx. en entrada de corriente | 0,75VA |
| Circuito de medida de tensión | |
| Margen medida frecuencia | 45 ... 65 Hz |
| Tensión nominal | 300V F-N, 520V F-F |
| Consumo máx. entrada tensión | 0,7 VA |
| Salidas digitales de transistor | |
| Anchura pulso | 100 ms |
| Cantidad | 2 |



CVM-NET-333-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B310000V00

| | |
|-------------------|-----------|
| Tipo | NPN |
| Frecuencia máxima | 5 imp / s |
| Corriente máxima | 50 mA |
| Tensión máxima | 24 Vdc |

Precisión de medidas

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Captadores medida de corriente | Transformadores externos |
| Captadores medida de tensión | Tensión directa |
| Medida factor de potencia | 0,5...1 |
| Medida de tensión de fase | 0.5% ± 1 dígito |

Comunicación serie

| | |
|-------------------|------------|
| Protocolo | ModBus/RTU |
| Tecnología / Tipo | RS-485 |

Los equipos CVM-NET-MC precisan de transformadores eficientes serie MC, que no están incluidos en el precio.

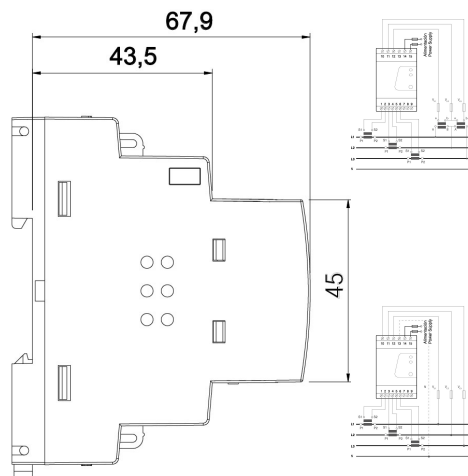
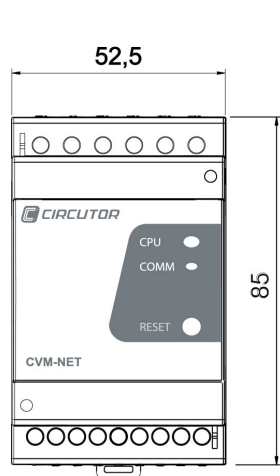


CVM-NET-333-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B310000V00

Dimensiones



Conexiones

