



## CVM-NET-ITF-485-C2

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

Código: M54B21.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicaciones: RS-485
- > Salida Transistor: 2
- > Corriente de entrada: .../5 A
- > 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-ITF-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B21.

### 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)	0,185

#### 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 / 5 A
Margen medida corriente de fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecarga permanente	1.2 In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,9 VA

#### 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-ITF-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B21.

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

### CVM-NET

Analizador de redes trifásico, carril DIN

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Comunicaciones	Protocolo
M54B21.	CVM-NET-ITF-485-C2	.../5 A	2	RS-485	Modbus/RTU
M54B31.	CVM-NET-MC-ITF-485-C2	.../250 mA	2	RS-485	Modbus/RTU
M54B310000V00	CVM-NET-333-485-C2	.../333 mV	2	RS-485	Modbus/RTU

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



## CVM-NET-ITF-485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN - sin display

Código: M54B21.

### Dimensiones



### Conexiones

