



CVM-MINI-mV-ITF-RS485-C2, Analizador de redes trifásico, carril DIN

Código: M520810000V00 DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus/RTU> Entrada aislada: Si> Comunicaciones: RS-485> Salida Transistor: 2

> Corriente de entrada: .../333 mV

> Fijación: Carril DIN

Analizador de redes trifásico, carril DIN

#### Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas y desequilibradas) para montaje en carril DIN, de muy reducido tamaño, con medidas en 4 cuadrantes.

Otras características son:

- Medición de corriente .../5 ó .../1 A ó .../250 mA ó .../333 mV
- o Formato carril DIN de tan solo 3 módulos
- O Montaje en panel 72 x 72 mm con frontal adaptador
- o Comunicación RS-485 (Modbus/RTU) según modelo
- O Dispone de dos salidas de transistor (programables)
- o Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica, según tipo
- $\circ$  Selección de parámetros a visualizar
- O Selección de página por defecto
- o 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.
- o Control de alarmas. Valor máximo, mínimo y retardo programable.
- o Control de la energía activa o reactiva mediante salida de impulsos.
- o Captura de datos instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.







Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520810000V00

## Especificaciones

Alimentación en alterna		
Consumo	3 VA	
Frecuencia	5060 Hz	
Tensión nominal	230 Vc.a.(-15+10%)	
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	53 x 85 x 85 (mm)	
Envolvente	Plástico VO autoextinguible	
Fijación	Carril DIN 46227	
Peso Neto (kg)	0,209	
Características ambientales		
Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 31 (sin montar)	
Humedad relativa (sin condensación)	595%	
Temperatura de trabajo	-10+50 °C	
Normas		
Certificaciones	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% (ITF)	
Sobrecarga permanente	1.2 ln	
Circuito de medida de tensión		
Margen medida frecuencia	45 65 Hz	
Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F	
Salidas digitales de transistor		
Anchura pulso	100 ms	
Cantidad	2	
Tipo	NPN	
Frecuencia máxima	5 imp / s	







Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520810000V00

Corriente máxima	50 mA	
Tensión máxima	24 Vdc	
Precisión de medidas		
Medida factor de potencia	0,51	
Medida de tensión de fase	0.5% ± 1 digito	
Comunicación serie		
Protocolo	ModBus RTU	
Tecnología / Tipo	RS-485	

Los equipos CVM-MINI-MC precisan de transformadores eficientes serie MC, que No están incluidos en el precio. Los equipos CVM-MINI-xx-ETH Sólo están disponible con alimentación 230 Vac







Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520810000V00

### **Dimensiones**





