



CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2

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

Código: M52081.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Entrada aislada: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > Salida Transistor: 2
- > Corriente de entrada: .../250 mA
- > Fijación: 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
- Formato carril DIN de tan solo 3 módulos
- Montaje en panel 72 x 72 mm con frontal adaptador
- Comunicación RS-485 (Modbus/RTU) según modelo
- Dispone de dos salidas de transistor (programables)
- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica, según tipo
- Selección de parámetros a visualizar
- Selección de página por defecto
- 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-MINI-MC-ITF-RS485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52081.

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 | 53 x 85 x 85 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN 46227 |
| Peso Neto (kg) | 0,178 |

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/250 mA |
| Margen medida corriente de fase | 0,2%...120% (ITF) |
| Sobrecarga permanente | 1.2 In |
| Consumo máx. en entrada de corriente | 0,18 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-MINI-MC-ITF-RS485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52081.

| | |
|-------------------|-----------|
| 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-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



CVM-MINI-MC-ITF-RS485-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52081.

Dimensiones

