



## CVM-MINI-ITF-LonWorks-C2

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

Código: M52091. **DESCATALOGADO**

- > Protocolo: LonTalk (ISO/IEC 14908, ANSI/EIA 7091)
- > Entrada aislada: Si
- > Comunicaciones: LonWorks
- > Salida Transistor: 2
- > Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A
- > 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-ITF-LonWorks-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52091.

### 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)                   | 0,203                       |

#### 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                                  | 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/5A , In/1 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-MINI-ITF-LonWorks-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52091.

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 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         | LonTalk (ISO/IEC 14908, ANSI/IEA 709.1) |
| Tecnología / Tipo | LonWorks                                |

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-ITF-LonWorks-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M52091.

## Dimensiones

