



CVM MINI-ITF-C2

CVM MINI-ITF-C2, Analisador de redes trifásico, calhaDIN

Código: M52011. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Entrada isolada: Sim
- > Saída Transistor: 2
- > Corrente entrada: .../5 A | .../1 A

Descrição

Analisador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas e desequilibradas) para montagem em calha DIN, de tamanho muito reduzido, que realiza medições em 4 quadrantes.

Outras características incluem:

- Medição de corrente .../5 ou .../1 A ou .../250 mA, ...333 mV
- Formato calha DIN de apenas 3 módulos
- Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador
- Comunicação RS-485 (Modbus RTU) dependendo do modelo
- Dispõe de duas saídas de transistor (programáveis)
- Com tecnologia ITF: protecção de isolamento galvânica, segundo o tipo
- Selecção de parâmetros a visualizar
- Selecção de página por defeito
- Alimentação universal (opcional)
- Pré-selável

Aplicativo

- Aplicação de controlo em quadros de distribuição e tomadas de baixa e média tensão em que seja necessário colocar um analisador na calha DIN por problemas de espaço.
- Controlo de alarmes. Valor máximo, mínimo e atraso programável.
- Controlo da energia activa ou reactiva através de saída de impulsos.
- Captura de dados instantâneos, máximos e mínimos dos parâmetros eléctricos medidos.



CVM MINI-ITF-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52011.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|-----------------------|
| Consumo | 3 VA |
| Frequência | 50...60 Hz |
| Tensão nominal | 230 Vc.a.(-15...+10%) |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 0 x 85 x 0 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | DIN rail 46227 |
| Peso (kg) | 0,18 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Grau de proteção | IP 51 (Frontal), IP 31 (não montado) |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5...95% |
| Temperatura de trabalho | -10...+50 °C |

Normas

| | |
|---|--|
| Certificações | CE, UL, VDE |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 |
| 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 |

Círculo de medição de corrente

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Corrente nominal (In) | In/5A , In/1 A |
| Sobrecarga permanente | 1.2 In |
| Consumo máximo em entrada de corrente | 0,9 VA |

Círculo de medição de tensão

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Margem de medição de frequência | 45 ... 65 Hz |
| Tensão nominal | 300V f-n, 520V f-f |
| Consumo máximo em entrada de tensão | 0,7 VA |

Segurança Elétrica

| | |
|----------------------|--|
| Classe de isolamento | Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1) |
|----------------------|--|

Saídas digitais de transistor

| | |
|--------------------|--------|
| Largura de impulso | 100 ms |
|--------------------|--------|



CVM MINI-ITF-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52011.

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Quantidade | 2 |
| Tipo | NPN |
| Saída de pulsações, frequência máxima | 5 imp / s |
| Saída de pulsações, corrente máxima | 50 mA |
| Tensão máxima | 24 Vdc |

Precisão na medição

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Medição de tensão de fase | 0,5% ± 1 dígito |
|---------------------------|-----------------|

Os equipamentos CVM-MINI-MC precisam de transformadores eficientes série MC, que não estão incluídos no preço. Os equipamentos CVM-MINI-xx-ETH Apenas estão disponíveis com alimentação 230 Vac



CVM MINI-ITF-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN

Código: M52011.

Dimensões

