



CVM-NET-333-485-C2

CVM-NET-333-485-C2, Analisador de redes trifásico, calha DIN

Código: M54B310000V00 [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Comunicações: RS-485
- > Saída Transistor: 2
- > Corrente entrada: .../333 mV
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

CVM NET é um Analisador de Redes para a medição de redes monofásicas, trifásicas equilibradas ou desequilibradas. Desenhado especificamente para a medição de até 230 parâmetros eléctricos e a transmissão dos referidos dados através do bus de comunicação RS-485 com protocolo Modbus/RTU para o SCADA de supervisão.

As suas características principais são:

- o Formato de calha DIN de apenas 3 módulos
- o Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador (M5ZZF1)
- o leitura de corrente através de transformadores externos ... / 5 A e .../250 mA (modelo **MC**), .../333 mV
- o Possibilidade de medição em redes de Média e Baixa Tensão
- o Comunicação RS-485 (Modbus RTU)
- o Compatível com software **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- o 2 saídas digitais programáveis
- o Alimentação universal (opcional)
- o Pré-selável

Aplicativo

- o 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.
- o Controlo de alarmes. Valor máximo, mínimo e atraso programável.
- o Controlo da energia activa ou reactiva através de saída de impulsos.
- o Captura de dados instantâneos, máximos e mínimos dos parâmetros eléctricos medidos.



CVM-NET-333-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B310000V00

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. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) |
| Envolvente | Plástico auto-extinguível V0 |
| Fixação | DIN rail 46227 |
| Peso (kg) | 0,17 |

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/0,333mV |
| Margem de medição de corrente de fase | 0,2...120% / 2...120% |
| Sobrecarga permanente | 1.2 In |
| Consumo máximo em entrada de corrente | 0,75VA |

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) |
|----------------------|--|



CVM-NET-333-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B310000V00

Saídas digitais de transistor

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Captadores de medição de corrente | Transformadores externos |
| Captadores de medição de tensão | Tensão direta |
| Medição de fator de potência | 0,5...1 |
| Medição de tensão de fase | 0,5% ± 1 dígito |

Comunicação em série

| | |
|-------------------|------------|
| Protocolo | ModBus/RTU |
| Tecnologia / Tipo | RS-485 |

Os equipamentos CVM-NET-MC precisam de transformadores eficientes de série MC que não estão incluídos no preço.

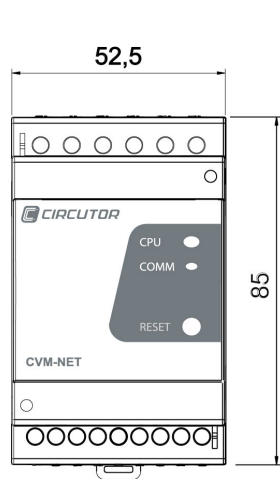


CVM-NET-333-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B310000V00

Dimensões



Conexões

