CVM-NET-ITF-485-C2

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

Código: M54B21. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Comunicações: RS-485
> Saída Transistor: 2
> Corrente entrada: .../5 A
> 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:

- Formato de calha DIN de apenas 3 módulos
- Montagem em painel 72 x 72 mm com frontal adaptador (M5ZZF1)
- leitura de corrente através de transformadores externos ... / 5 A e .../250 mA (modelo **MC**), .../333 mV
- Possibilidade de medição em redes de Média e Baixa Tensão
- Comunicação RS-485 (Modbus RTU)
- Compatível com software **PowerStudio / PSS / PSSDeluxe**
- 2 saídas digitais programáveis
- 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-NET-ITF-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B21.

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)	0,185

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

Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	In / 5 A
Margem de medição de corrente de fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecarga permanente	1.2 In
Consumo máximo em entrada de corrente	0,9 VA

Circuito 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)

Data de criação: 19/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CVM-NET-ITF-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B21.

Saídas digitais de transístor

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-ITF-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B21.

Dimensões

Conexões