

CVM-NET-ITF-485-C2

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

Código: M54B21. **DESCATALOGADO**

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

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

Data de criação: 29/11/2026 - 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.

Segurança Elétrica

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

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

Data de criação: 29/11/2026 - 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.

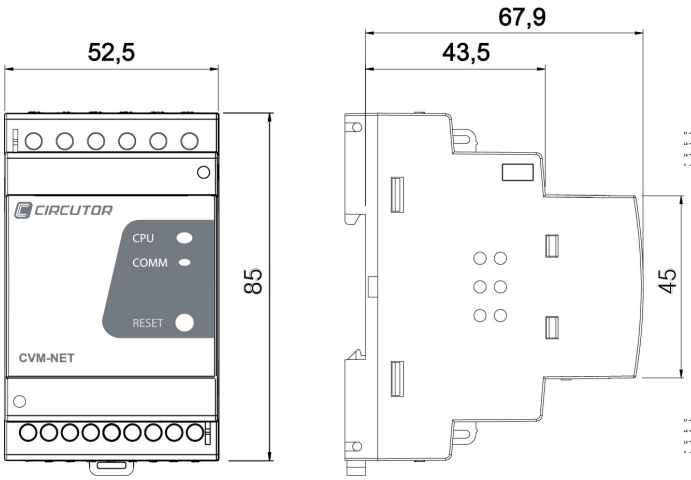


CVM-NET-ITF-485-C2

Analisador de redes eléctricas trifásicas para calha DIN - sem ecrã

Código: M54B21.

Dimensões



Conexões

