

CVM-A1500-FLEX-485-ICT2

CVM-A1500-FLEX-485-ICT2, Analisador de redes painel com registo de eventos de qualidade e transitórios de acordo com a Classe A (IEC 61000-4-30 Ed.2)

Código: M56351.

> Protocolo: Modbus/RTU | BACnet | webserver (HTTP) | XML | HTML5
> Memoria: 200 MB
> Memoria: Sim
> Eventos / Forma de onda: Sim
> Certificación: -
> Precisão energética: 1
> Comunicaçãos: RS-485 | Ethernet
> Saída transistor: 2
> N° relés: 2
> Entradas digitais: 2
> Harmónicas: 63
> Corrente entrada: Rogowski
> Fixação: Painel
> Módulos: 144 x 144

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	15 ... 22 VA
Frequência	45 ... 65Hz
Tensão nominal	100...240 V ~

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	8 ... 10 W
Tensão nominal	120 ... 300 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	144.7 x 144.7 x 131.1 (mm)
Fixação	Painel (43700) 138x138
Peso (kg)	0,752

Características ambientais

Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-20... +80 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Normas

Certificações	CSA 61010-1 3rd edition
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	UNE EN 61000-6-4, UNE EN 61000-6-2, IEC 60664-1, CAN/CSA-22.2 No. 61010-1 3rd. Edition 2012-05, IEC 61010-2-030, Measures according to : IEC 61557-12

Data de criação: 04/11/2026 - 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-A1500-FLEX-485-ICT2

Analisador de redes para painel com medição de parâmetros de qualidade de fornecimento

Código: M56351.

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 600 V
Corrente nominal (In)	1000 / 100 mV ~
Margem de medição de corrente de fase	10 ... 120 % In
Corrente mínima de medição	10 A

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 600V
Frequência de amostragem	40...70 Hz
Impedância de entrada	1.2MΩ
Margem de medição de frequência	40...70 Hz
Margem de medição de tensão	20...600 V~
Consumo máximo em entrada de tensão	0,15VA
Tensão mínima de medição (Vstart)	10 V~

Interface do utilizador

LED	3 LED
Resolução do monitor	VGA (640x480)
Teclado	Capacitive, 3 keys
Tipo de visor	TFT cor

Entradas digitais

Isolamento entre entrada e saída	4 kV
Quantidade	2
Tipo	Contato sem potencial
Corrente máxima em curto-circuito	5 mA
Tensão máxima em circuito aberto	15 Vcc

Saídas digitais de relés

Vida elétrica em carga máxima	$3x10^4$ ciclos
Vida mecânica	$1x10^7$ ciclos
Potência máxima de comutação	1500 VA

Saídas digitais de transístor

Largura de impulso	1 ms
Quantidade	2
Saída de pulsações, duração (Ton / Toff)	0,3 ms / 0,7 ms
Saída de pulsações, frequência máxima	1 kHz
Saída de pulsações, corrente máxima	130mA
Tensão máxima	48 Vdc

Data de criação: 04/11/2026 - 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-A1500-FLEX-485-ICT2

Analisador de redes para painel com medição de parâmetros de qualidade de fornecimento

Código: M56351.

Precisão na medição

Assimetria de tensão Ka (U)	Classe A (IEC 61000-4-30)
Desequilíbrio de tensão Kd (U)	classe A (IEC 61000-4-30)
Medição de frequência	classe 0.02
Medição de corrente de fase	Classe 0,2 ±1 dígito
Medição de potência reativa (kvar)	(Vn 230/110 Vac) 2 ± 2 dígitos
Medição de potência aparente (kVA)	(Vn 230/110 Vca) clase 0.5 ±1 dígito 0.05...6A (.../5A),0.01...1.2A (.../1A), 0.01...0.3A (.../0.250A)
Medição de potência ativa (kW)	(Vn 230/110 Vac) 1 ± 2 dígitos
Medição de fator de potência	Classe 0.5
THD de tensão	classe 1
Medição de tensão de fase	classe 0,1 ±1 dígito
Medição de tensão de neutro	Classe 0,5 ±1 dígito (55...500 V~)
Pinst Flicker	3 % (IEC 61000-4-15)
Pst Flicker	5 % (0,2...10 Pst) (IEC 61000-4-15)
Harmónicos de tensão (THD)	classe 1

Comunicação em série

Protocolo	ModBus/RTU, BACnet
Tecnologia / Tipo	RS-485 / BACnet

CVM-A

CÓDIGO	MODELO	Precisão energética	Corrente entrada	Certificación	Comunicaçãos
M563110000A00	CVM-A1500A-ITF-485-ICT2	0,2S (.../5A)	.../5 A | .../1 A | 250 mA	IEC 61000-4-30 (Class A)	RS-485 | Ethernet
M563510000A00	CVM-A1500A-FLEX-485-ICT2	1	Rogowski	IEC 61000-4-30 (Class A)	RS-485 | Ethernet
M56311.	CVM-A1500-ITF-485-ICT2	0,2S (.../5A)	.../5 A | .../1 A | 250 mA		RS-485 | Ethernet
M56351.	CVM-A1500-FLEX-485-ICT2	1	Rogowski		RS-485 | Ethernet

Data de criação: 04/11/2026 - 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.

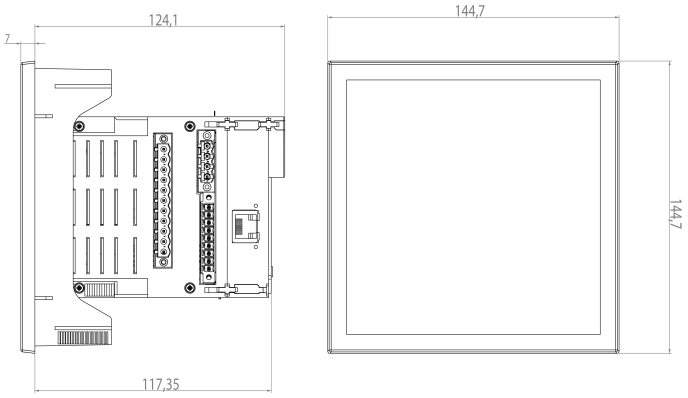


CVM-A1500-FLEX-485-ICT2

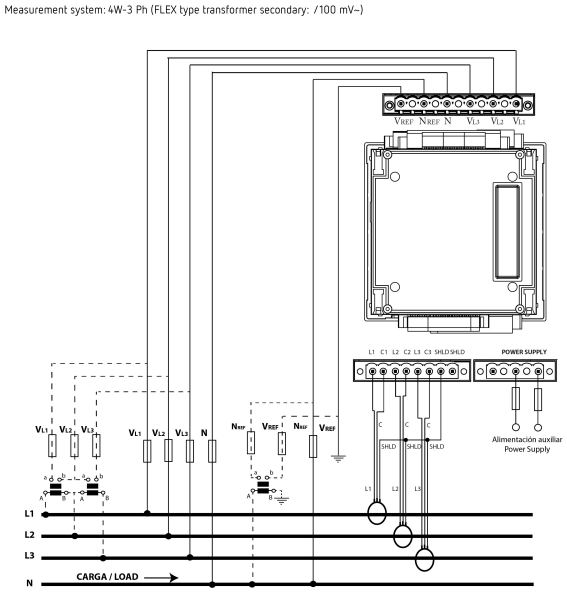
Analisador de redes para painel com medição de parâmetros de qualidade de fornecimento

Código: M56351.

Dimensões



Conexões



Data de criação: 04/11/2026 - 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.