

Line-CVM-D32

Line-CVM-D32, Analisador de redes elétricas

Código: M58100.

> Protocolo: Modbus/RTU
> Comunicações: RS-485 | Bus-Line
> Saída Transistor: 2
> Canais de medida: 3
> Harmónicas: 40
> Corrente entrada: .../5 A | .../1 A | .../250 mA
> Fixação: Calha DIN

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	3 ... 8 VA
Frequência	50 ... 60 Hz
Tensão nominal	80 ... 264 V ~

Alimentação em corrente contínua

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	2 ... 3 W
Tensão nominal	100 ... 300 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico autoextinguível V0
Fixação	Trilho DIN (IEC 60715)
Peso (kg)	0,228

Características ambientais

Grau de proteção	IP30, Frente: IP40
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95%
Temperatura de armazenamento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

Normas

Certificações	UL 61010-1
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 61326-1

Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Corrente nominal (In)	.../5 A, .../1 A, .../0,250A (transformadores do tipo MC)
Margem de medição de corrente de fase	(In: .../5 A): 0.01 ... 10 A(In: .../1 A): 0.01 ... 2 A(In: .../0.250 A): 0.01 ... 0.5 A

Data de criação: 03/11/2026 - 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.



Line-CVM-D32

Analisador de redes elétricas para calha DIN com contador de eventos de qualidade

Código: M58100.

Consumo máximo em entrada de corrente	0.9 VA
Corrente máxima de impulso	100 A (< 1s)
Corrente mínima de medição	0.01 A

Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Impedância de entrada	1 MΩ
Margem de medição de tensão	20 ... 300 V~
Tensão nominal	300 V Ph-N / 520 V Ph-Ph
Tensão mínima de medição (Vstart)	10V~

Interface do utilizador

LED	2 LED
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	TFT RGB 1.77" 160x128 pixel

Saídas digitais de transístor

Largura de impulso	1 ms
Quantidade	2
Tipo	NÃO optoacoplado
Saída de pulsações, frequência máxima	500 Hz
Saída de pulsações, corrente máxima	120 mA
Tensão máxima	48 Vcc

Precisão na medição

Medição de frequência	.../5A (classe de 0,1% para valores trifásicos e de fase), classe de 0,1% (.../1A, .../0,250A)
Medição de corrente de fase	.../5A, .../1A (classe de 0,2% para valores trifásicos e de fase), ... / 0,250 A (classe de 1% para I ≥ 20% In, para valores trifásicos e de fase)
Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 1 (.../5A), Classe 2 (.../1A, .../0.250A)
Medição de potência reativa (kvar)	.../5A (class 1 % for three-phase and phase values), .../1A (class 1 %), .../0.250A (class 2 %)
Medição de potência aparente (kVA)	.../5A (Class 0.5 % for three-phase and phase values), .../1A (Class 1 % for I ≥ 5 % In), ... / 0.250 A (Class 1 % for I ≥ 20 % In)
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 0.5S (.../5A), Classe 1 (.../1A), Classe 1 (.../0.250A)
Medição de potência ativa (kW)	.../5A (Class 0.5 % for three-phase and phase values), .../1A (Class 1 % for I ≥ 5 % In), ... / 0.250 A (Class 1 % for I ≥ 20 % In)
Medição de fator de potência	.../5A (class 0.5 % for three-phase and phase values), class 0.5 % (.../1A, .../0.250A)
Medição de tensão de fase	.../5A, .../1A, .../0.250A (Class 0.2 % for three-phase and phase values)

Comunicação em série



Line-CVM-D32

Analisador de redes elétricas para calha DIN com contador de eventos de qualidade

Código: M58100.

Tecnologia / Tipo	RS-485|Bus-Line

Line-CVM-D

CÓDIGO	MODELO	Corrente entrada	Saída Transistor	Comunicaçãos	Protocolo
M58100.	Line-CVM-D32	.../5 A | .../1 A | .../250 mA	2	RS-485 | Bus-Line	Modbus/RTU

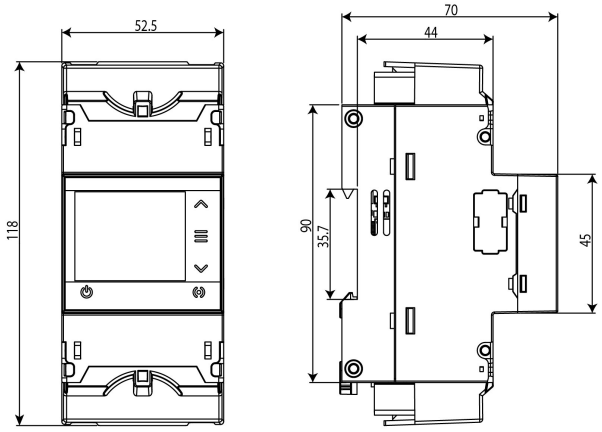


Line-CVM-D32

Analisador de redes elétricas para calha DIN com contador de eventos de qualidade

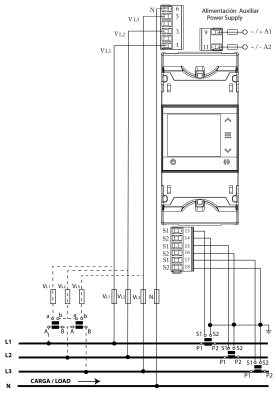
Código: M58100.

Dimensões



Conexões

4W: 3Ph+N



2W: 1Ph+N

