

Line-CVM-D32

Line-CVM-D32, Analizador de redes carril DIN

Código: M58100.

> Protocolo: Modbus RTU
> Comunicaciones: RS-485 | Bus-Line
> Salida Transistor: 2
> Canales de medida de corriente: 3
> Armónicos: 40
> Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A | .../250 mA
> Fijación: Carril DIN

Descripción

Analizador de redes Line-CVM-D32 es un equipo que mide, calcula y visualiza los principales parámetros eléctricos en redes monofásicas, en sistemas con dos fases con y sin neutro, con medida en ARON o trifásicas equilibradas o desequilibradas. La medida se realiza en verdadero valor eficaz,mediante 3 entradas de tensión CA y 3 entradas de corriente. El equipo es modular y ampliable mediante módulos de expansión con diferentes funcionalidades. La medida de corriente se realiza de forma indirecta a través de transformadores /5A, /1A ó /250mA La medida de tensión se realiza de forma directa en redes de hasta 300V~F-N o mediante transformadores de tensión. Contador de eventos de calidad de suministro (Sobretensiones, huecos e interrupciones)

Aplicación

- Medida de parámetros eléctricos en cuadros de distribución y acometidas de baja y media tensión donde sea necesario poner un analizador en el carril DIN de dimensiones reducidas por problemas de espacio.
- Medida de valores instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos.
- Registro de la Energía Activa o Reactiva consumida ó generada.
- Tarificación de la energía hasta en 4 tarifas (mediante comunicaciones o entradas de módulo de expansión)
- Generación de impulsos mediante salidas a transistor, totalmente configurables de forma independiente sobre cualquier parámetro incremental de energías activa o reactiva tanto por contador total o como por tarifa.
- Actuación sobre la instalación mediante alarmas programables con retardo a la conexión, desconexión y enclavamiento
- Posibilidad de ampliación de las prestaciones del analizador mediante los módulos de expansión de entradas/salidas transitor, relé o analógicas.
- Convertidor a señales analógicas de cualquier parámetro instantáneo que el equipo mide o calcula, incorporando módulos de expansión con salidas analógicas.
- Control de estado de elementos de la instalación utilizando el estado de las entradas del módulo de expansión.



Line-CVM-D32

Analizador de redes eléctricas para carril DIN con contador de eventos de calidad

Código: M58100.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	3 ... 8 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	80 ... 264 V ~

Alimentación en contínua

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	2 ... 3 W
Tensión nominal	100 ... 300 Vcc

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN (IEC 60715)
Peso Neto (kg)	0,228

Características ambientales

Grado de protección	IP30, Frontal: IP40
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Normas

Certificaciones	UL 61010-1
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 61326-1

Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	.../5 A, .../1 A, .../0.250A (transformadores tipo MC)
Margen medida corriente 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
Consumo máx. en entrada de corriente	0.9 VA
Corriente máxima de impulso	100 A (< 1s)
Corriente mínima de medida	0.01 A

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V



Line-CVM-D32

Analizador de redes eléctricas para carril DIN con contador de eventos de calidad

Código: M58100.

Impedancia entrada	1 MΩ
Margen medida frecuencia	47 ... 63 Hz
Margen medida tensión	20...300 V~
Tensión nominal	300 V F-N / 520 V F-F
Tensión mín. medida (Vstart)	10 V ~

Interface usuario

LED	2 LED
Teclado	3 teclas
Tipo display	TFT RGB 1.77" 160x128 pixel

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	1 ms
Cantidad	2
Tipo	Optoacoplado NA
Frecuencia máxima	500 Hz
Corriente máxima	120 mA
Tensión máxima	48 Vcc

Precisión de medidas

Medida de frecuencia	.../5A (Clase 0.1 % para valores trifásicos y de fase), Clase 0.1 % (.../1A, .../0.250A)
Medida de corriente de fase	.../5A, .../1A (clase 0.2 % para valores trifásicos y de fase), ... / 0.250 A (clase 1 % para I ≥ 20 % In, para valores trifásicos y de fase)
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 1 (.../5A), clase 2 (.../1A, .../0.250A)
Medida de potencia reactiva (kvar)	.../5A (clase 1 % para valores trifásicos y de fase), .../1A (clase 1 %), .../0.250A (clase 2 %)
Medida de potencia aparente (kVA)	.../5A (Clase 0.5 % para valores trifásicos y de fase), .../1A (Clase 1 % para I ≥ 5 % In), .../0.250A (Clase 1 % para I ≥ 20 % In)
Medida de energía activa (kWh)	Clase 0.5S (.../5A), clase 1 (.../1A), clase 1 (.../0.250A)
Medida de potencia activa (kW)	.../5A (Clase 0.5 % para valores trifásicos y de fase), .../1A (Clase 1 % para I ≥ 5 % In), .../0.250A (Clase 1 % para I ≥ 20 % In)
Medida factor de potencia	.../5A (clase 0.5 % para valores trifásicos y de fase), clase 0.5 % (.../1A, .../0.250A)
Medida de tensión de fase	.../5A, .../1A, .../0.250A (clase 0.2 % para valores trifásicos y de fase)

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-485|Bus-Line

Line-CVM-D
Analizador de redes, sistema Line



Line-CVM-D32

Analizador de redes eléctricas para carril DIN con contador de eventos de calidad

Código: M58100.

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Comunicaciones	Protocolo
M58100.	Line-CVM-D32	.../5 A | .../1 A | .../250 mA	2	RS-485 | Bus-Line	Modbus RTU

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos

Fecha creación: 26/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

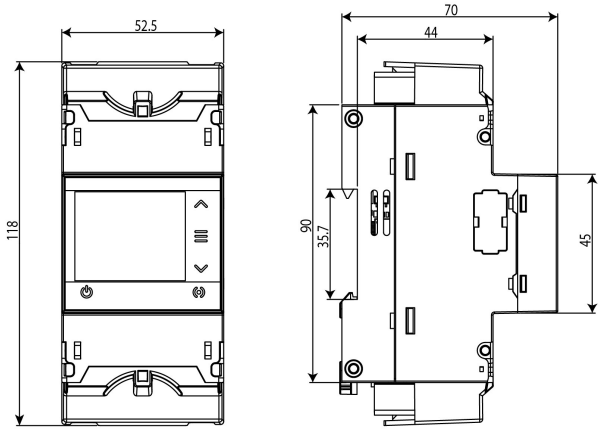


Line-CVM-D32

Analizador de redes eléctricas para carril DIN con contador de eventos de calidad

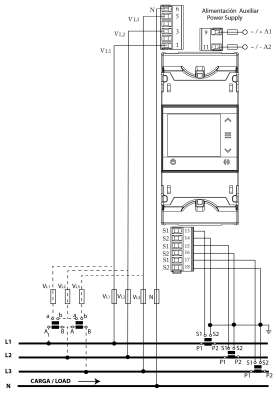
Código: M58100.

Dimensiones



Conexiones

4W: 3Ph+N



2W: 1Ph+N

