

CVM-E3-MINI-ITF-485-IC

CVM-E3-MINI-ITF-485-IC, Analizador de redes trifásico carril DIN

Código: M56414.

> Protocolo: Modbus RTU | BACnet
> Comunicaciones: RS-485
> Salida Transistor: 1
> Entradas digitales: 1
> Armónicos: 31
> Alimentación Vca: 207...253 Vca
> Corriente de entrada: .../5 A | .../1 A
> Fijación: Carril DIN

Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas y desequilibradas) para montaje en carril DIN, de muy reducido tamaño, con medidas en 4 cuadrantes.

Otras características son:

- Medición de corriente .../5 ó .../1 A ó .../250 mA ó sensores tipo Rogowski, según tipo
- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica ITF
- Formato carril DIN de tan solo 3 módulos
- Pantalla retroiluminada de alto contraste
- Montaje en panel 72 x 72 mm con frontal adaptador
- Comunicación RS-485 (Modbus/RTU hasta 19,2 kbps) (Bacnet hasta 19,2 kbps)
- Dispone de una salida de transistor (programables)
- Dispone de 1 entrada digital para selección de tarifa o estados lógicos
- Precintable tapa cubrebornas
- Visualización armónicos (V, A) hatsa el 31º

Aplicación

- Aplicación de control en cuadros de distribución y acometidas de baja y media tensión donde sea necesario poner un analizador en el carril DIN por problemas de espacio.
- Control de alarma. Valor máximo, mínimo y retardo programable.
- Control de la energía activa o reactiva mediante salida de impulsos.
- Captura de datos instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.

Fecha creación: 20/11/2026 - 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.



CVM-E3-MINI-ITF-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56414.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	4 VA
Frecuencia	50...60 Hz
Tensión nominal	207...253 Vc.a.

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Medida de corriente diferencial	mín de 2,5 mm2
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,368

Características ambientales

Grado de protección	IP 30 / Frontal: IP 40
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +50 °C
Temperatura de trabajo	-5 ... +45 °C

Circuito de medida de corriente

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Corriente nominal (In)	.../5 A ó .../1 A
Margen medida corriente de fase	2...120% de In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,9 VA
Corriente mínima de medida	0,2 % In

Circuito de medida de tensión

Categoría Instalación	CAT III 300 V
Impedancia entrada	400 kΩ
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F
Consumo máx. entrada tensión	0,15 VA
Tensión mín. medida (Vstart)	11 V F-N

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 61557-12 , UL94



CVM-E3-MINI-ITF-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56414.

Interface usuario

LED	2 LED
Teclado	3 teclas
Tipo display	LCD Custom COG

Entradas digitales

Aislamiento	optoaislado
Cantidad	1
Tipo	NPN contacto libre de potencial

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	30...500 ms (programable)
Tipo	NPN
Frecuencia máxima	16 imp / s
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vdc

Precisión de medidas

Medida de frecuencia	0,50%
Medida de corriente de fase	0,5% ± 1 dígito
Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2
Medida de potencia reactiva (kvar)	Clase 2
Medida de potencia aparente (kVA)	0.5 % ±2 dígitos
Medida de energía activa (kWh)	I < 0,1 In (Clase 1) / I > 0,1 In (Clase 0,5)
Medida de potencia activa (kW)	0.5 % ±2 dígitos
Medida de tensión de fase	0.5% ± 1 dígito

Comunicación serie

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

CVM-E3-MINI

Analizador de redes trifásico carril DIN

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo
Alimentación 207...253 Vca						
M56414.	CVM-E3-MINI-ITF-485-IC	.../5 A | .../1 A	1	1	RS-485	Modbus RTU | BACnet
M56424.	CVM-E3-MINI-MC-485-IC	.../250 mA	1	1	RS-485	Modbus RTU | BACnet
M56454.	CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC	Rogowski	1	1	RS-485	Modbus RTU | BACnet



CVM-E3-MINI-ITF-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56414.

Comunicación inalámbrica incorporado en todos los modelos WiEth para configuración mediante APP gratuita (MyConfig). Modelos RS-485, posibilidad de alimentación con fuente conmutada. Consultar prestaciones adicionales

Fecha creación: 20/11/2026 - 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.

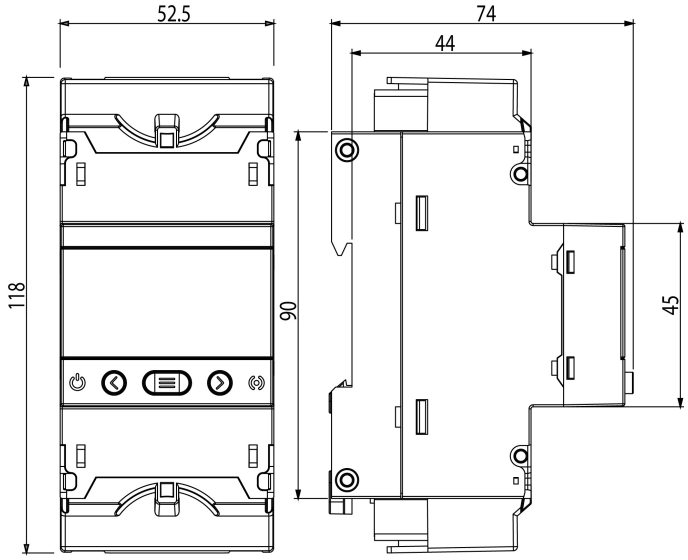


CVM-E3-MINI-ITF-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56414.

Dimensiones



Conexiones



