CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC

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

Código: M56454.

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

CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56454.

Especificaciones

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	4 VA
Frequency	50...60 Hz
Nominal voltage	207...253 Vc.a.

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 118 x 74 (mm)
Envelope	Plástico V0 autoextinguible
Differential current measurement	mín de 2,5 mm2
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,28

Environmental characteristics

Protection class	IP 30 / Frontal: IP 40
Relative humidity (without condensation)	5...95%
Storage temperature	-10 ... +50 °C
Working temperature	-5 ... +45 °C

Current measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Nominal current (In)	1000 A / 100 mV
Phase current measuring range	10 ... 120% de In
Maximum input current consumption	0,9 VA
Maximum current	1200 A / 120 mV
Minimum current measurement	20 A / 2 mA

Voltage measurement circuit

Installation category	CAT III 300 V
Input impedance	400 kΩ
Frequency measuring range	45...65 Hz
Nominal voltage	300V F-N, 520V F-F
Minimum measurement voltage (Vstart)	11.5 V F-N

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61326-1, IEC 61557-12 , UL94

CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56454.

User interface

LED	2 LED
Keyboard	3 teclas
Display type	LCD Custom COG

Digital inputs

Input/output insulation	optoaislado
Quantity	1
Type	NPN contacto libre de potencial

Digital transistor outputs

Pulse width	30...500 ms (programable)
Type	NPN
Maximum frequency	16 imp / s
Maximum current	50 mA
Maximum voltage	24 Vdc

Measurement accuracy

Frequency measurement	0,50%
Phase current measurement	0,5% ± 1 dígito
Reactive energy measurement (kvarh)	Clase 3
Reactive power measurement (kvar)	2 % ±2 dígitos
Apparent power measurement (kVA)	1 % ±2 dígitos
Active energy measurement (kWh)	Clase 2
Active power measurement (kW)	1 % ±2 dígitos
Phase voltage measurement	0.5% ± 1 dígito

Serial communication

Protocol	ModBus/RTU, BACnet
Technology / Type	RS-485 / BACnet

CVM-E3-MINI
Analizador de redes trifásico carril DIN

CÓDIGO	TIPO	Corriente de entrada	Salida Transistor	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo
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

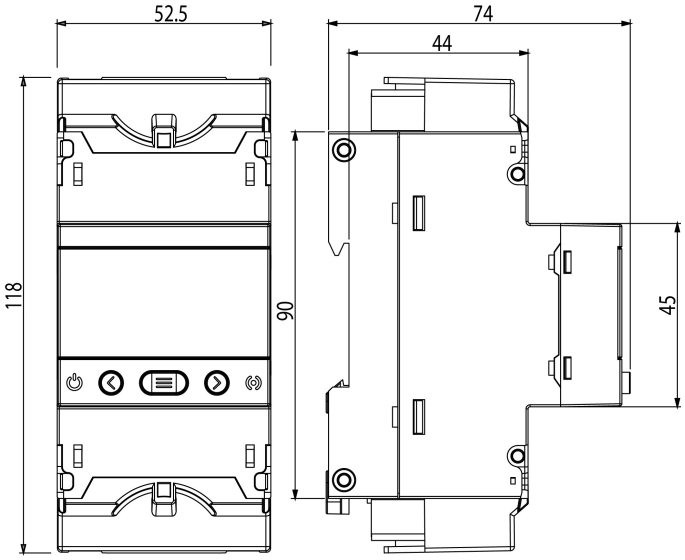
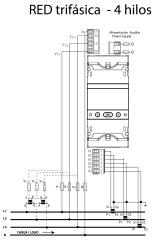
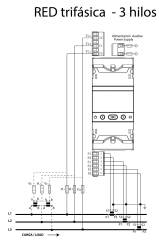
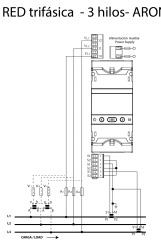
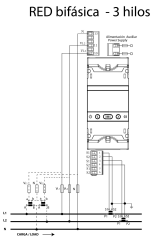
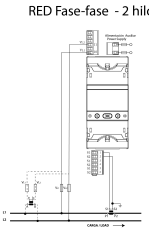
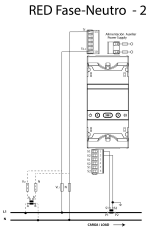
Comunicación inalámbrica incorporado en todos los modelos WiEth para configuración mediante APP gratuita (MyConfig). Modelos RS-485, posibilidad de alimentación con fuente conmutada. Consultar prestaciones adicionales

CVM-E3-MINI-FLEX-485-IC

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M56454.

Dimensiones



Conexiones