CVM MINI-MC-ITF-ETH-C2

CVM MINI-MC-ITF-ETH-C2, Analizador de redes trifásico, carril DIN

Código: M520L1. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/TCP
> Entrada aislada: Si
> Comunicaciones: TCP/IP
> Salida Transistor: 2
> Corriente de entrada: .../250 mA

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 .../333 mV
- Formato carril DIN de tan solo 3 módulos
- Montaje en panel 72 x 72 mm con frontal adaptador
- Comunicación RS-485 (Modbus/RTU) según modelo
- Dispone de dos salidas de transistor (programables)
- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica, según tipo
- Selección de parámetros a visualizar
- Selección de página por defecto
- Alimentación universal (opcional)
- Precintable

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 alarmas. 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 MINI-MC-ITF-ETH-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520L1.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	3 VA
Frecuencia	50...60 Hz
Tensión nominal	230 Vc.a.(-15...+10%)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	53 x 85 x 85 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN 46227
Peso Neto (kg)	0,16

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 31 (sin montar)
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de trabajo	-10...+50 °C

Normas

Certificaciones	UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55012

Circuito de medida de corriente

Corriente nominal (In)	In/250 mA
Margen medida corriente de fase	0,2%...120% (ITF)
Sobrecarga permanente	1.2 In
Consumo máx. en entrada de corriente	0,18 VA

Circuito de medida de tensión

Margen medida frecuencia	45 ... 65 Hz
Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F
Consumo máx. entrada tensión	0,7 VA

Comunicación red

Mecanismo conexión	RJ-45
Protocolo	TCP/IP

CVM MINI-MC-ITF-ETH-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520L1.

Tecnología / Tipo	Ethernet

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	100 ms
Cantidad	2
Tipo	NPN
Frecuencia máxima	5 imp / s
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	24 Vdc

Precisión de medidas

Captadores medida de corriente	Transformadores externos
Captadores medida de tensión	Tensión directa
Medida factor de potencia	0,5...1
Medida de tensión de fase	0.5% ± 1 dígito

Los equipos CVM-MINI-MC precisan de transformadores eficientes serie MC, que No están incluidos en el precio. Los equipos CVM-MINI-xx-ETH Sólo están disponible con alimentación 230 Vac

CVM MINI-MC-ITF-ETH-C2

Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN

Código: M520L1.

Dimensiones