

CVM-1D-C

CVM-1D-C, Analizador de redes monofásico, carril DIN

Código: M55510. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Salida Transistor: 1
- > Clase en potencia: 1
- > Corriente de entrada: 250 mA...32 A

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	2 VA
Frecuencia	50/60 Hz.
Tensión nominal	88...276 Vc.a

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	18 x 85.5 x 71.6 (mm)
Envolvente	Plástico UL94-V0 autoextinguible
Sección de cable en bornes alimentación	1 mm ²
Sección del cable en bornes de tensión	10 mm ² (6 mm ² con puntera)
Peso Neto (kg)	0,082

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (Frontal), IP 31 (sin montar)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-25... +70 °C
Temperatura de trabajo	-5...+55 °C

Círculo de medida de corriente

Corriente nominal (In)	5 A (mín./máx.: 0.250...32 A)
Corriente de referencia (Iref)	5 A
Margen medida corriente de fase	0.5...120%
Corriente mínima de medida	20 mA
Corriente de transición	500 mA

Círculo de medida de tensión

Margen medida frecuencia	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Margen medida tensión	50/60 Hz(MID: 50 Hz)
Tensión nominal	110...230 Vca ± 20%

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010)
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	EN 50470-1, EN50470-3, EN62053-21, EN62053-23, EN61010-1, EN 61000-6-4,



CVM-1D-C

Analizador de redes monofásico carril DIN

Código: M55510.

EN 55022 Contador de Energía Integrado: Clase B EN50470-3 en Energía Activa,
Clase 2 EN62053-23 en Energía Reactiva.

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	40...200 ms (Programable)
Tipo	NPN
Frecuencia máxima	1000 imp / kWh
Corriente máxima	50 mA
Tensión máxima	42 Vdc

Precisión de medidas

Captadores medida de corriente	Medida directa (shunt integrado <0,5 mΩ)
Captadores medida de tensión	Medida directa (shunt integrado <0,5 mΩ)
Medida de corriente de fase	0.5% ± 1 dígito
Medida de energía activa (kWh)	1% ± 1dígito
Medida de potencia activa (kW)	1% ± 1dígito
Medida factor de potencia	0.5...1
Medida de tensión de fase	0.5% ± 1dígito



CVM-1D-C

Analizador de redes monofásico carril DIN

Código: M55510.

Dimensiones

