



CIR-e+ / 3 CPG-100

CIR-e+ / 3 CPG-100

Código: M85070. **PRODUCTO DESCATALOGADO**

> Analizador para auditorías energéticas CIR-e+ con 3 sensores CPG100

Descripción

- Mide en 2 cuadrantes los principales parámetros de redes eléctricas monofásicas y trifásicas de 3 y 4 hilos
- Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Medida de parámetros de calidad de suministro en tensión
- Contador de energía (4 cuadrantes)
- 4 canales de tensión y 3 canales de corriente
- Configurable mediante aplicación de PC
- Registro de parámetros y eventos de calidad en tarjeta SD (de hasta 2 GB)
- Compatible con software PowerVision **UNE-EN 50160**
- Posibilidad de alimentación independiente a la medida que permite rango de alimentación 100...400 V~ y 70...315 Vcc.
- Reducido tamaño que permite la instalación en cajas de doble aislamiento estándar
- Ligero y cómodo de transportar
- Auto-detección de pinzas
- Indicación visual de mal conexionado de tensiones y pinzas de corriente
- Compatible con aplicativo CIR-e WEB para tratamiento de datos a través de página web
- Fijación magnética para facilitar sujeción en cuadro eléctrico o soportes metálicos.

Aplicación

- Equipo idóneo para la realización de auditorías energéticas
- Análisis de redes con problemas de calidad de suministro



CIR-e+ / 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M85070.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	9 VA
Frecuencia	50...60 Hz.
Tensión nominal	100...400 Vc.a.
Corriente mínima	0,01 x In

Alimentación en continua

Tensión nominal	70...315 Vcc
-----------------	--------------

Características ambientales

Grado de protección	IP 53
Humedad relativa (sin condensación)	95%
Temperatura de almacenamiento	-10...+65 °C
Temperatura de trabajo	10...+50 °C

Normas

Certificaciones	UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60664-1, IEC 61010-1, IEC 62053-21, UL94, VDE 0110, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-6-4, EN 55011, EN 55022, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-8, IEC 61000-6-1, IEC 61000-4-11, UNE-ENV 50141

Circuito de medida de corriente

Margen medida corriente de fase	(.../2V) 2,5...100% F.E. De la pinza
Unidades de medida	Cambio de escala automático
Relación de transformación	Programable

Circuito de medida de tensión

Frecuencia muestreo	45...65 Hz
Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Margen medida tensión	45...65 Hz

Memoria

Capacidad de memoria	2 GB
----------------------	------

Características mecánicas

Peso Neto (kg)	2,3
----------------	-----



CIR-e+ / 3 CPG-100

Analizador portátil de redes eléctricas

Código: M85070.

Precisión de medidas

Medida de corriente de fase	0,5% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de energía activa (kWh)	1% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de potencia activa (kW)	1% (ver error medida de las pinzas de corriente)
Medida de tensión de fase	0,5%