



CIR-e+

CIR-e+

Código: M85060. **DESCATALOGADO**

> CIR-e+, Analisador para auditorias energéticas CIR-e+ sin pinças

Descrição

- Mede em 2 quadrantes os principais parâmetros de redes elétricas monofásicas e trifásicas de 3 ou 4 fios
- Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS)
- Medição de parâmetros de qualidade de fornecimento em tensão
- Contador de energia (4 quadrantes)
- 4 canais de tensão e 3 canais de corrente
- Configurável mediante aplicação de PC
- Registo de parâmetros e eventos de qualidade em cartão SD (de até 2 GB)
- Compatível com software PowerVision **UNE-EN 50160**
- Possibilidade de alimentação independente da edição que permite o limite de alimentação de 100...400 V~ e 70...315 Vcc.
- Reduzido tamanho que permite a instalação em caixas de duplo isolamento padrão
- Leve e confortável de transportar
- Autodeteção de pinças
- Indicação visual de conexão errada de tensões e pinças de corrente
- Compatível com a aplicação CIR-e WEB para tratamento de dados através da página web
- Fixação magnética para facilitar o suporte em quadro elétrico ou suportes metálicos.

Aplicativo

- Equipamento idóneo para a realização de auditorias energéticas.
- Análise de redes com problemas de qualidade de fornecimento.



CIR-e+

Portable power analyzer

Código: M85060.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 Vca (IEC 61010)
Consumo	9 VA
Frequência	50...60 Hz.
Tensão nominal	100...400 Vc.a.
Corrente mínima	0,01 x In

Alimentação em corrente contínua

Tensão nominal	70...315 Vcc
----------------	--------------

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	125 x 227 x 47 (mm)
Peso (kg)	2,1

Características ambientais

Grau de proteção	IP 53
Humidade relativa (sem condensação)	95%
Temperatura de armazenamento	-10...+65 °C
Temperatura de trabalho	10...+50 °C

Normas

Certificações	UL, VDE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (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 medição de corrente

Margem de medição de corrente de fase	(.../2V) 2,5...100% F.S. do paquímetro
Unidades de medição	Automatic scale change
Relação de transformação	Transformer

Circuito de medição de tensão

Frequência de amostragem	45...65 Hz
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Margem de medição de tensão	45...65 Hz

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5% (ver erro de medição do alicate de corrente)
-----------------------------	---



CIR-e+

Portable power analyzer

Código: M85060.

Medição de energia ativa (kWh)	1% (ver erro de medição das pinças de corrente)
Medição de potência ativa (kW)	1% (ver erro de medição das pinças de corrente)
Medição de tensão de fase	0,5%