



CIR-e+

CIR-e+

Code: M85060. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

> Anàlitzador per a auditories energètiques CIR-e+ sense pinces

Descripció

- Mesura en 2 quadrants els principals paràmetres de xarxes elèctriques monofàsiques i trifàsiques de 3 i 4 fils
- Mesura en veritable valor eficaç (TRMS)
- Mesura de paràmetres de qualitat de subministrament en tensió
- Comptador d'energia (4 quadrants)
- 4 canals de tensió i 3 canals de corrent
- Configurable mitjançant aplicació de PC
- Registre de paràmetres i esdeveniments de qualitat en targeta SD (de fins a 2 GB)
- Compatible amb programari PowerVision **UNE-EN 50160**
- Possibilitat d'alimentació independent a la mesura que permet rang d'alimentació 100...400 V~ i 70...315 Vcc.
- Reduït tamany que permet la instal·lació en caixes de doble aïllament estàndard
- Lleuger i còmode de transportar
- Auto-detecció de pinces
- Indicació visual de mal connexió de tensions i pinces de corrent
- Compatible amb aplicatiu CIR-e WEB per a tractament de dades a través de pàgina web
- Fixació magnètica per facilitar subjecció en quadre elèctric o suports metàl·lics.

Aplicació

- Equip idoni per a la realització d'auditories energètiques
- Anàlisi de xarxes amb problemes de qualitat de subministrament



CIR-e+

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M85060.

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 Vca (IEC 61010) |
| Consum | 9 VA |
| Freqüència | 50...60 Hz. |
| Tensió nominal | 100...400 Vc.a. |
| Corrent mínim | 0,01 x In |

Alimentació en contínua

| | |
|----------------|--------------|
| Tensió nominal | 70...315 Vcc |
|----------------|--------------|

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 125 x 227 x 47 (mm) |
|--|---------------------|

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Grau de protecció | IP 53 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 95% |
| Temperatura d'emmagatzematge | -10...+65 °C |
| Temperatura de treball | 10...+50 °C |

Normes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Certificacions | UL, VDE |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | 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 |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Marge mesura corrent de la fase | (.../2V) 2,5...100% F.E. De la pinça |
| Unitats de mesura | Automatic scale change |
| Relació de transformació | Transformer |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|-------------------------------|------------|
| Freqüència de mostreig | 45...65 Hz |
| Marge de mesura de freqüència | 45...65 Hz |
| Marge de mesura de tensió | 45...65 Hz |

Memòria

| | |
|----------------------|------|
| Capacitat de memòria | 2 GB |
|----------------------|------|



CIR-e+

Analitzador portàtil de xarxes elèctriques

Code: M85060.

Pes net (kg)

2,1

Precisió de mesures

| | |
|--------------------------------|--|
| Mesura del corrent de fase | 0,5% (veure error mesura de les pinces de corrent) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | 1% (veure error mesura de les pinces de corrent) |
| Mesura de potència activa (kW) | 1% (veure error mesura de les pinces de corrent) |
| Mesura de tensió de fase | 0,5% |