

**Eltech**  
International

**SIRIO 485 ALM**

**ANALIZADOR / CONTADOR DE ENERGÍA**



**elcontrol**<sup>®</sup> *energy net*

2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651

Weston, FL, 33331, USA

Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65

email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

**Sirio** es un instrumento multifuncional de bajo costo alojado en un contenedor de 4 módulos DIN, ideal para la medición y la visualización de las magnitudes eléctricas más importantes. Está dotado de display LCD, de 8 dígitos. Visualiza un máximo de 7 medidas en verdadero valor eficaz RMS.

Más de 40 medidas están disponibles en el puerto serial integrado RS485 con multi-protocolo: Mod. Bus BCD, IEEE y ASCII.

Sirio está equipado con dos salidas de relé, configurables por el usuario para alarmas, impulsos o control remoto.

Sirio puede instalarse en sistemas desequilibrados monofásicos y trifásicos en triángulo o en estrella, a través de bornes de 4mm para la medición de corriente y voltaje.



Sirio puede sustituir por sí solo y de forma ventajosa a muchos instrumentos indicadores tradicionales de cuadro, ocupando un espacio mucho más reducido, simplificando considerablemente los cableados eléctricos y ofreciendo prestaciones superiores en términos de fiabilidad y precisión.

Todos los parámetros pueden ser configurados a través del teclado con el instrumento ya instalado. Es posible proteger el seteo y el reset con un password.

### Salidas en Relé:

- Es posible ajustar las salidas ya sea para la señalización de alarmas, que para la generación de impulsos o para el control a distancia del relé mediante la puerta RS485.
- La función «Alarma» es asociable con todas las medidas y se puede utilizar como función de desconexión de MCB exteriores. Cada relé es ajustable para un umbral máximo y un umbral mínimo; se pueden determinar tanto el histéresis, como el tiempo de retraso. Todos los ajustes pueden corregirse mediante teclado.
- De utilizarse en la modalidad «Pulse», los relés generan impulsos proporcionales a las medidas correspondientes.
- También en este caso, el comportamiento puede ajustarse mediante el menú de setup.

- De utilizarse en la modalidad «remote control», la posición de los relés es decidida por un dispositivo maestro exterior (PLC, PC, etc), mediante la línea RS485, lo que es muy conveniente a los efectos de la eliminación de la carga

### SALIDAS

#### Puerta RS485:

- Puerta serial RS485, con multi-protocolo: Modbus RTU (BCD e IEEE) y Modbus ASCII.

## Características Técnicas

### Dimensiones máximas (mm.):

- Instrumento: 70x58x90

### Alimentación:

- 230 o 115 Vac 10%; 35÷400 Hz

### Absorbimiento:

- 3 VA

### Display:

- LCD 8 digits a 14 segmentos

### Sobrecarga entradas:

- 250 Vac fase-neutro; 450 Vac fase-fase

### Impedancia de entradas voltimétricas:

- 2 Mohm

### Número escalas:

- 1 escala de tensión, 2 escalas de corriente

### Entradas Amperimétricas:

- 5 Amp (se necesitan TA exteriores); 1 VA

### Sobrecarga entrada Amperim.:

- 7 A permanenti; 15A por 1 segundo.

### Medidas:

- T.R.M.S. (verdadero valor eficaz) hasta el armónico 25ma.

### Precisión:

- 1% por V y I; 2% por la Potencia (Clase 2 IEC 1036)

### Conexión en sistemas:

- Monofásica, Trifásica Estrella, Trifásica Triángulo y Bifásicaro

### Peso del instrumento:

- 0.3 kg.

### Grado de protección:

- Instrumento IP20; parte delantera IP60

### Salidas de relè:

- 1 relè electrónico de 120mA/100Vac

- 1 relè electromecánico de 1A/250Vac



[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)

*2465 Executive Park Drive, Lakeside Executive Suites 651  
Weston, FL, 33331, USA  
Phone: +1-954-618-10-54, +1-352-358-00-65  
email: [marketing@eltechinternational.com](mailto:marketing@eltechinternational.com)  
[www.eltechinternational.com](http://www.eltechinternational.com)*