

Eltech
International

Call us today for more information

STAR 3
Analizador Portátil
Analizador de Energía y de Armónicas



elcontrol[®] 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

www.eltechinternational.com

STAR 3 ALM Es posible ajustar las salidas ya sea por señalización de alarmas, que para la generación de impulsos o para el control a distancia de relé mediante el puerto RS485.

La función “Alarma” es asociable con todas las medidas, como por ejemplo V, A, W y THD. Cada relé es ajustable para un umbral máximo y un umbral mínimo; se pueden determinar tanto el histéresis, como por ejemplo el retraso.

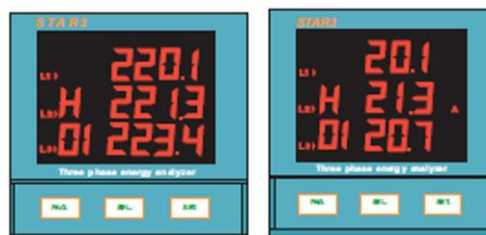
Todos los ajustes pueden corregirse mediante teclado. De utilizarse en la modalidad “Pulse” los relé generan impulsos proporcionales a las medidas correspondientes. También en este caso, el comportamiento puede ajustarse mediante el menú de setup.

Los relé es decidida por un dispositivo maestro exterior (PLC, PC, etc.) mediante la línea RS485, lo que es conveniente a los efectos de la eliminación de la carga.



Características Principales

- Analizador digital de energía y armónicos en panel 96x96mm.
- Mediciones RMS reales.
- Visualización de 52 medidas y de 202 medidas para el modelo con análisis armónico.
- Sistemas trifásicos desequilibrados, triángulo – estrella, bifásicos o monofásicos.
- Elevada precisión: error de tensión, corriente, potencia
- Display LCD retroiluminado, con números rojos en fondo oscuro, visible en cualquier condición de iluminación, también a larga distancia
- Sistema de cogeneración
- Factor de distorsión armónica total por fase.
- Alarmas, botones y salidas analógicas.
- Puerta de comunicación RS485 incluida en todos los modelos.
- Dispositivo multiprotocolo.



Características Técnicas

Dimensiones máximas (mm.): instrumento: 96 x 96 x 115.4. Plantilla de perforación: 91x 91

Alimentación:

Display: LCD display de iluminación trasera con LED

Entradas Voltimétricas: VL1, VL2, VL3, N hasta 350V Fase-Neutro, 600V Fase-Fase, 35400 Hz.

Impedancia de entradas voltimétricas: 2 M

Sobrecarga entradas V: máx. 850 V fase-neutro

Entradas Amperimétricas: AL1, AL2, AL3, COM.

Consumo 1 VA. Se necesitan TA exteriores (ver esquemas)

Range de medida: 0-120% corriente nominal

Sensibilidad: corriente 20 mA; tensión 10 V

Sobrecarga entradas A: sostiene 50A durante 1 seg.

Número escalas: 1 escala de tensión, 2 escalas de corriente

Medidas: T.R.M.S. (verdadero valor eficaz) hasta el armónico n°25=1250Hz con fundamental 50Hz

Frecuencia de muestreo: 2.5 kHz

Precisión: < 0,5% por V, I y Potencia

Conexión en sistemas: Monofásica, Trifásica Estrella, Trifásica Triángulo y Bifásica

Peso del instrumento: 0.6 kg.

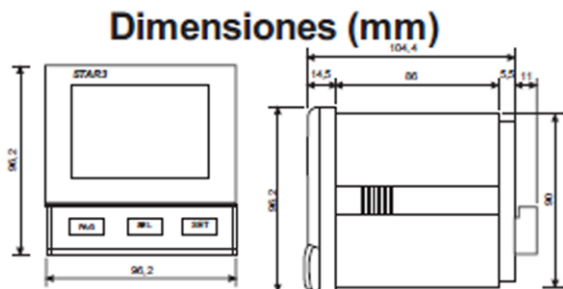
Grado de protección: instrumento IP20, parte delantera IP40

Range temperatura ambiente: -10°C + 50°C

Range humedad relativa (R.H.): del 20% al 90%.

Condensación: no permitida.

Salida de Relé: V 250 máx. 120 M A A.C máx.





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
www.eltechinternational.com*