



SEINON Analyzer es un analizador de redes trifásico/monofásico que calcula diversos parámetros eléctricos correspondientes a las tres fases de la red eléctrica.

Consta de diversos bornes de entradas y salidas que permiten realizar las siguientes funciones básicas:

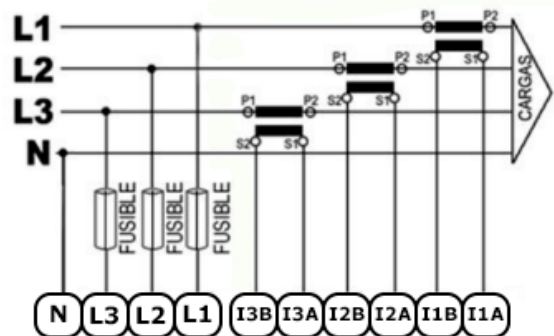
- Medición de parámetros de la red eléctrica en la que se encuentra instalado
- Transmisión de estos parámetros al equipo SEINON DL2 o SEINON MENTUS para su monitorización
- Activación o desactivación de circuitos mediante un relé integrado
- Entrada digital de impulsos
- RJ12 Para comunicación modbus RTU 485 y alimentación.



Parámetros Eléctricos obtenidos con Seinon Analyzer y la plataforma Seinon

	L1	L2	L3	III
Voltaje promedio	X	X	X	X
Voltaje máximo	X	X	X	X
Voltaje mínimo	X	X	X	X
Intensidad promedio	X	X	X	X
Intensidad máxima	X	X	X	X
Energía consumida	X	X	X	X
Energía generada	X	X	X	X
Energía inductiva consumida	X	X	X	X
Energía capacitiva consumida	X	X	X	X
Potencia Activa consumida	X	X	X	X
Potencia Activa generada	X	X	X	X
Factor de potencia inductivo	X	X	X	X
Frecuencia	X			

Esquema de conexionado en la instalación



Descripción de los bornes de Seinon Analyzer

Seinon Analyzer posee 4 conectores claramente diferenciados no intercambiables.

Conector 6 contactos	
I1A	Terminal 1 transformador de corriente 0,33V fase I
I1B	Terminal 2 transformador de corriente 0,33V fase I
I2A	Terminal 1 transformador de corriente 0,33V fase II
I2B	Terminal 2 transformador de corriente 0,33V fase II
I3A	Terminal 1 transformador de corriente 0,33V fase III
I3B	Terminal 2 transformador de corriente 0,33V fase III

Conector 3 contactos	
C	Común (entrada relé)
NC	Normalmente cerrado (salida relé)
NO	Normalmente abierto (salida relé)

Conector 2 contactos	
Po	Alimentación generador de impulsos
Pi	Entrada digital de impulsos

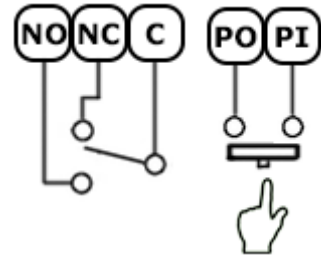
RJ12			
2	B	4	GND
3	A	5	12-24V

Conector 4 contactos	
N	Neutro
F3	Voltaje fase 3
F2	Voltaje fase 2
F1	Voltaje fase 1



Funciones adicionales: Salida de relé y entrada de impulsos.

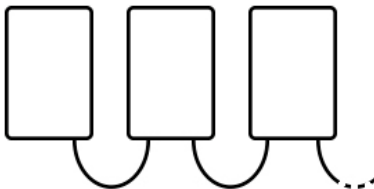
Seinon Analyzer incorpora además un relé interno y una entrada digital de impulsos. El relé permitirá la activación y/o desactivación de un determinado circuito de la instalación. La entrada digital de impulsos permitirá ser utilizada como un contador de eventos. Es importante realizar el conexionado de la entrada digital como se muestra en las figuras (NO conectar a la entrada la fase de 230V ni ningún otro Relé generador externo).



Led de estado del Seinon Analyzer.

El led del Analyzer funcionando con Seinon MENTUS se encenderá al darle alimentación y luego sólo al ser leído por el datalogger.

Interconexión entre Analyzers y Seinon MENTUS.



Los equipos Seinon se pueden interconectar entre si mediante los latiguillos suministrados con conexión RJ12 y tienen la propiedad de comunicar y alimentar los Analyzers del bus.

Características Técnicas.

Características Seinon Analyzer	
Alimentación	45mA@12Vdc 90mA@24Vdc
Tª trabajo	-20º...60ºC
Humedad (sin condensación)	5%...95%
Material caja	Blend PC/ABS
Protección	IP30
Dimensiones (mm)	90x52x62

Características Seinon Analyzer	
Clase energía activa	Clase 1
Clase energía reactiva	Clase 2
Tensión nominal	300Vc.a.f-N /500 V c.a.f-f
Corriente nominal	.../0,33
Corriente máx. relé	5 A
Voltaje máx impulsos	12-24 Vdc
Consumo máximo	1W

	Una conexión incorrecta del equipo puede producir la muerte, lesiones graves y riesgo de incendio. Lea y entienda el manual antes de conectar el equipo. Observe todas las instrucciones de instalación y operación durante el uso de este instrumento. La instalación, operación y mantenimiento de este instrumento debe ser efectuado por personal cualificado solamente.
	Si las instrucciones precedidas por este símbolo no se respetan o realizan correctamente, pueden ocasionar daños personales o dañar el equipo y /o las instalaciones. El conexionado del equipo diferente a lo establecido en este datasheet invalida la garantía
	Los instrumentos electrónicos usados se tienen que eliminar por separado. No deposite este aparato en la basura doméstica normal para su eliminación.

Servicio de asistencia técnica: Para resolución de incidencias o cualquier aclaración contacte con el servicio técnico de Seinon:
Seinon Solutions S.L.
 C/ Tomas Luis de Victoria 2
 03203 – Elche (Alicante)
 966 93 60 17
 www.seinon.org | sat@seinon.com