

...en protección, tu única opción

REGULADORES  
NO BREAKS



Información sujeta a cambios sin previo aviso. Imágenes utilizadas para fines ilustrativos.

- Ideal para equipos de cómputo y servidores
- Centros de datos y equipos de precisión
- Salida senoidal regulada en todo momento
- Comunicación compatible con USB
- Garantía por 2 años

## APLICACIONES

- Funciona con cualquier equipo que requiera protección contra fallos en la línea comercial, está expresamente diseñado para ser usado en equipo de cómputo de última generación que cuentan con CFP (corrección de factor de potencia) en su fuente de alimentación y con cualquier equipo que requiera de alimentación de corriente alterna con forma de onda senoidal y regulada.



SOPORTE SENOIDAL REGULADO



2 AÑOS  
GARANTIA



INDUSTRIAS SOLA BASIC, S.A DE C.V.

Calz. Javier Rojo Gómez No. 510, Esq. F.F.C.C. de Río Frío,  
Col. Leyes de Reforma, C.P. 09310, Iztapalapa, Ciudad de México.

[SolaBasicOficial](#) [@Sola\\_Basic](#)  
[www.isbmex.com](#)

FFASE3000-200916

# DESCRIPCIÓN

El Soporte Senoidal Regulado Inteligente **QFase** (Sistema Electrónico de Energía Ininterrumpida) está diseñado para suministrar energía de corriente alterna senoidal regulada con alimentación presente o generada por el inversor además de proteger los equipos conectados contra transitorios de alta tensión. Puede operar con el software de monitoreo y administración INTELLISOFT®.

Permite trabajar con su servidor de última generación durante un apagón, por el tiempo de respaldo especificado y evita la perdida de archivos, y de productividad en general.

Bajo condiciones normales de operación la línea comercial entrega energía de corriente alterna a la sección del cargador; el cual se encargará de mantener en optimas condiciones de carga a la batería. Cuando la tensión de línea falle, el equipo operará con batería y el inversor seguirá proporcionando una tensión senoidal y regulada a la carga.

Al restablecerse la línea comercial, el rectificador carga nuevamente la batería y el inversor se apaga automáticamente.

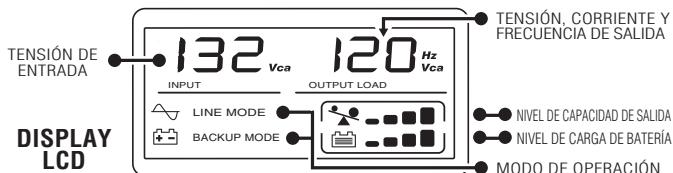
## CARACTERÍSTICAS

**1. REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO.** Entrega una tensión de salida regulada ya sea con línea o con inversor. La frecuencia y la forma de onda, con línea presente o con batería, son iguales a los de la línea.

**2. BATERÍA SELLADA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO.** El equipo contiene en su interior una batería recargable sellada de larga vida la cual no requiere mantenimiento alguno. Esta batería elimina totalmente el riesgo de fugas o filtraciones de líquidos corrosivos que se presentan con otros tipos de baterías.

**3. SINCRONÍA.** Al presentar una falla en la línea comercial la transferencia a inversor ocurre en SINCRONÍA con la línea comercial, evitando así los peligrosos transitorios que se presentan con otros tipos de equipos.

**4. PANTALLA DE INFORMACIÓN:** Cuando el equipo trabaja en "LINE MODE" hay alimentación presente, de lo contrario en "BACK UP MODE" el equipo trabaja con la energía acumulada en sus baterías.



**4. ALARMA AUDIBLE DE BATERÍA EN OPERACIÓN Y BATERÍA BAJA REEMPLAZAR.** Si la línea comercial falla o es inferior a 85 V~ o mayor a 145 V~; el equipo produce un tono audible intermitente para indicar que está operando con batería. Para indicar el apagado inminente del inversor por haberse agotado la reserva de la batería, el tono audible se volverá continuo durante los últimos minutos.

**5. TRANSFERENCIA A INVERSOR CON TENSIÓN DE LÍNEA ALTA.** Si la tensión de línea es mayor a 145 V~; el equipo transfiere a inversor y la tensión de salida en los receptáculos de salida estará regulada por el inversor.

**6. INTERRUPTOR DE ALARMA.** El equipo cuenta con un interruptor de "encendido-apagado" en la parte posterior, que le permite habilitar o deshabilitar la alarma acústica (audible). Este control es útil cuando el equipo va a funcionar en un ambiente muy silencioso o si usted necesita apagar la alarma por alguna otra razón.

**7. PROTECCIÓN CONTRA TRANSITORIOS (picos de tensión).** En condiciones normales de operación, la salida del equipo se encuentra protegida totalmente contra ruidos de alta frecuencia y transitorios evitando que la carga sufra algún daño ocasionado por éstos.

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura ambiente de operación: 0 a 40 C  
Temperatura de almacenamiento: -10 a 40 C  
Humedad relativa: 0 a 95%  
Altura máxima de operación: 3 000 m s.n.m.

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

SRS-21-302	
Tensión nominal:	127 V~ 1 fase
Intervalo:	85 V~ - 145 V~ (Sin utilizar batería)
Frecuencia:	60 Hz
Corriente nominal:	21,7 A
Corriente máxima:	30,0 A
SALIDA	
Tensión nominal:	120 V~ 1 fase
Frecuencia con inversor operando:*	60 Hz
Potencia nominal:	2 500 W / 3 000 VA
Regulación con inversor (batería):	+/- 5%
con línea:	+/- 10%
Forma de Onda con inversor:	senoidal
con línea:	senoidal
Tiempo de transferencia máx.:	10 ms
Sobrecarga:	10% por una hora máxima
Tiempo de recarga para un 90%:	4 h
Supresor de picos y ruidos:	300 J
TIEMPO DE RESPALDO	
A plena carga:	7 minutos
A media carga:	20 minutos

Los tiempos de respaldo dependen de la carga de las baterías, así como del porcentaje de carga que se conecta a los equipos.

\*+/- 5% a la entrada y +/- 0,1 Hz a la salida con inversor operando.

**8. MANTENIMIENTO NULO.** Si la unidad se encuentra conectada a la línea comercial, no es necesario llevar a cabo ningún mantenimiento de tipo preventivo.

**9. INTERFASE DE COMUNICACIÓN SERIAL USB.** Para hacer uso de la interfaz de comunicación INTELLISOFT®, conecte un cable USB tipo A-B entre el conector USB y el **QFase**. Usted podrá monitorear los siguientes parámetros:

- Tensión de línea
- Frecuencia de línea
- Estado de línea (baja, normal, alta)
- Aviso de falla de línea
- % de batería disponible
- Bitácora

**10. SOFTWARE INTELLISOFT® EN ESPAÑOL, COMPATIBLE CON WINDOWS® 95, WINDOWS® 98, WINDOWS® 2000, WINDOWS NT® 4.0, WINDOWS® MILLENNIUM Y WINDOWS® XP (HOME Y PRO), WINDOWS® 2003 SERVER, WINDOWS® VISTA, WINDOWS® 7, WINDOWS® 8 Y WINDOWS® 10.**

Este software está en constante comunicación con el **QFase** y cuando ocurren situaciones de alerta, como una falla de línea o la batería está próxima a agotarse, se despliegan en la pantalla mensajes de aviso.

Cuando el apagado del inversor es inminente, por haberse agotado la reserva de la batería, INTELLISOFT® manda cerrar automáticamente la sesión de WINDOWS® (apagado en emergencia), asegurando así que ningún archivo del sistema se dañe.

El software cuenta con la capacidad de programar el tiempo en que se apagará el equipo **QFase** una vez que el servidor o la PC ha sido apagada (véase manual de uso una vez instalado el software).

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

- Gabinete metálico color gris oscuro.
- Interruptor de encendido/apagado general.
- Para cargas menores a 15 A: 9 Receptáculos polarizados NEMA 5-15R. Todos con respaldo de batería, tensión regulada y supresión de picos.
- Para cargas mayores de 15 A: Bornes de conexión con respaldo de batería, tensión regulada y supresión de picos, para atornillar fase, neutro y tierra correspondiente a los cables de la carga (hasta 2 500 W).
- Cable tomacorriente 3X10 AWG con clavija tipo NEMA L5-30P integrada.
- Conector USB tipo "B".
- Pantalla que despliega las condiciones de operación del equipo.
- Interruptor de encendido-apagado de la alarma acústica.
- Interruptor termomagnético para protección de sobre carga y corto circuito.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

ENTRADA	SRS-21-302
Tensión nominal:	127 V~ 1 fase
Intervalo:	85 V~ - 145 V~ (Sin utilizar batería)
Frecuencia:	60 Hz
Corriente nominal:	21,7 A
Corriente máxima:	30,0 A
SALIDA	
Tensión nominal:	120 V~ 1 fase
Frecuencia con inversor operando:*	60 Hz
Potencia nominal:	2 500 W / 3 000 VA
Regulación con inversor (batería):	+/- 5%
con línea:	+/- 10%
Forma de Onda con inversor:	senoidal
con línea:	senoidal
Tiempo de transferencia máx.:	10 ms
Sobrecarga:	10% por una hora máxima
Tiempo de recarga para un 90%:	4 h
Supresor de picos y ruidos:	300 J
TIEMPO DE RESPALDO	
A plena carga:	7 minutos
A media carga:	20 minutos