

Asunto :	SAls formato CD ROM
Fecha:	07-12-2007
Nº Doc.	1.0

SAls INTERNOS en formato CD ROM. SI-400, SI-401 y SI-402



Características generales:

- Tensión nominal ajustable. Modo de ahorro de energía, apagado por batería baja
- Alarmas sonoras.
- Arranque automático de las cargas conectadas después de apagado del SAI.
- Arranque desde baterías posible.
- Gestión inteligente de la carga de batería.
- Comunicaciones DB9 estándar y opcionalmente comunicaciones mediante RS-232 o Interface USB.

SALIDA

Potencia de Salida:	400 VA / 240 W.
Tensión de salida:	Ajustable a: 200, 220, 230 ó 240 Vac mediante software de control.
Tipo de onda:	Trapezoidal.
Frecuencia de salida:	Auto detección (50 ó 60 Hz): 45-55 Hz en rango de 50 Hz. 56-65 Hz en rango de 60 Hz.
Regulación en modo batería:	+/-5% de la tensión de salida seleccionada.
Tiempo de transferencia:	6 milisegundos típicamente.
Protección contra sobre cargas:	Alarma de sobrecarga entre el 100% y el 120% de su capacidad (ajustable mediante el software de control). Apagado por sobrecarga entre el 120% y el 190% (ajustable mediante el software de control).

ENTRADA

Tensión de entrada:	Ajustable a: 200, 220, 230 ó 240 Vac mediante software de control.
Rango de tensión de entrada:	-15% +14% de la tensión seleccionada.
Frecuencia de entrada:	45Hz a 65 Hz. (Detección automática del rango 50 ó 60 Hz).
Eficiencia:	98% en modo normal.
Filtrado de ruido:	Filtro interno EMI/RFI.
Protección contra exceso de corriente:	Mediante fusible CA.
Protección contra subidas de tensión:	220 Julios.

BATERÍAS

SI-400	2 baterías de plomo ácido libres de mantenimiento de 6V/3Ah.
SI-401	1 pack de baterías de Li-Ion de 12,8Vdc 1,8 Ah.
SI-402	2 packs de baterías de Li-Ion de 12,8Vdc 1,8 Ah.
Tiempos de autonomía típico al 50% de la carga (120W):	SI-400: 5,5 minutos. SI-401: 9 minutos. SI-402: 18 minutos.

Tiempos de autonomía típico al 80% de la carga (192W):	SI-400: 3 minutos. SI-401: 5 minutos. SI-402: 12 minutos.
Modo de carga de baterías:	Dos etapas de carga controladas pulso a pulso. Carga rápida hasta el 90% de la capacidad de las baterías. Final de carga desde el 90% al 100% de la capacidad de las baterías.
Tiempo de recarga de baterías:	SI-400: 8 horas hasta el 90% de su capacidad a temperatura normal. SI-401: 6 horas. SI-402: 12 horas.
Intensidad de carga media:	0,3 Amperios.
Protecciones:	Protección contra exceso de corriente. Protección contra exceso de carga de baterías. Protección por temperatura (controlada por microprocesador).
Monitorización:	Monitorización inteligente de fallo de batería o circuito de batería abierto, detección en tiempo real y señal de alarma.

COMUNICACIONES Y SUPERVISIÓN

Puerto de comunicaciones:	Estándar DB-9 (contractos secos) para el software RUPS. Opcionalmente comunicación mediante RS-232 o USB para software UPSilon.
Indicaciones:	Mediante LEDs.
Alarmas sonoras:	Modo batería y batería baja. Sobrecarga y cortocircuito. Alarma sonora por exceso de temperatura.
Función de modo de ahorro de energía (Green Mode):	Paso a modo ahorro de energía con cargas del 1% (2,4W) al 14% (33,6W) ajustable mediante el software de control. Ajustada por defecto a (20W).

CONDICIONES DE TRABAJO Y SEGURIDAD

Rango de temperatura de trabajo:	Hasta 1500 metros de 0°C hasta 40°C (32°F a 104°F).
Temperatura de almacenaje:	-15°C hasta +55°C (5°F a 131°F).
Humedad relativa:	Desde el 5% hasta el 95% sin condensación.
Altitud permitida:	Desde 0 a 3000 metros.
Ruido audible a 1 metro:	<= 35 dBA.
Homologaciones:	CE.
EMC:	Clase B, EN50091-2, FCC parte 15. IEC1000-2-2.

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones:	SI-400: 242 x 144 x 40.
Fondo x Ancho x Alto (cm)	SI-401: 192 x 144 x 40. SI-402: 192 x 144 x 40.
Peso neto:	SI-400: 3 /3,5 Kgs. SI-401: 2/2,5 Kgs. SI-402: 2,5/3 Kgs.
Embalaje:	Cajas individuales. 5 Unidades en una caja de cartón para expediciones. 120 a 140 unidades por pallet.

Nota: toda la información técnica contenida en este documento se ha puesto con el mejor interés y se considera válida aunque no supone ningún acuerdo contractual. Rogamos prueben los equipos en caso de querer adquirir varias unidades. Olfer se reserva el derecho de cambiar/modificar esta información sin previo aviso.