

POLIZA DE GARANTIA

SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS S.A. DE C.V.
GARANTIZA ESTE PRODUCTO POR EL TERMINO DE 15 (QUINCE) MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA EN TODAS SUS PARTES Y MANO DE OBRA CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACION Y FUNCIONAMIENTO.

CONDICIONES

1.- PARA HACER EFECTIVA ESTA GARANTIA NO PODRAN EXIGIRSE MAYORES REQUISITOS QUE LA PRESENTACION DE ESTA POLIZA JUNTO CON EL PRODUCTO EN EL LUGAR DONDE FUE ADQUIRIDO O EN EL CENTRO DE SERVICIO DE CELECSIS UBICADO EN: AV. EDUARDO MOLINA 1020 MEXICO D.F. TELS 57-14-30-10, 11-63-99-80 Y 11-63-97-69.

2.- LA EMPRESA SE COMPROMETE A REPARAR O CAMBIAR EL PRODUCTO ASI COMO LAS PIEZAS Y COMPONENTES DEFECTUOSOS DEL MISMO SIN NINGUN CARGO PARA EL CONSUMIDOR, LOS GASTOS DE TRANSPORTACION QUE SE DERIVEN DE SU CUMPLIMIENTO SERAN CUBIERTOS POR SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS SA DE CV.

3.- EL TIEMPO DE REPARACION EN NINGUN CASO SERA MAYOR A 30 (TREINTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCION DEL PRODUCTO EN CUALQUIERA DE LOS SITIOS EN DONDE PUEDA HACERSE EFECTIVA LA GARANTIA.

4.- LAS REFACCIONES DE ESTE PRODUCTO SE PUEDEN ADQUIRIR EN: AV. EDUARDO MOLINA 1020 MEXICO D.F. TELS 57-14-30-10, 11-63-99-80 Y 11-63-97-69.

ESTA GARANTIA NO SERA VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- I.- CUANDO EL PRODUCTO HA SIDO UTILIZADO EN CONDICIONES DISTINTAS A LA NORMALES.
- II.- CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO OPERADO DE ACUERDO CON EL INSTRUCTIVO PROPORCIONADO.
- III.- CUANDO EL PRODUCTO HA SIDO ALTERADO O REPARADO POR PERSONAS NO AUTORIZADAS POR SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS CELECSIS SA DE CV.

PRODUCTO: SISTEMA AUXILIAR DE ENERGIA MARCA: **CELECSIS**

MODELO: SAE-2000RI

NUMERO DE SERIE: _____

NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR: _____

CALLE Y NUMERO: _____

COLONIA O POBLADO: _____

DELEGACIÓN O MUNICIPIO: _____

CODIGO POSTAL ,CIUDAD Y ESTADO: _____

TELEFONO: _____

FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____

EL CONSUMIDOR PODRA SOLICITAR QUE SE HAGA EFECTIVA LA GARANTIA ANTE LA PROPIA CASA COMERCIAL DONDE ADQUIRIO EL PRODUCTO. EN CASO DE QUE LA PRESENTE GARANTIA SE EXTRAVIARA, EL CONSUMIDOR PUEDE RECURRIR A SU PROVEEDOR PARA QUE SE LE EXPIDA OTRA POLIZA DE GARANTIA PREVIA PRESENTACION DE LA NOTA DE COMPRA O FACTURA RESPECTIVA.



**SISTEMAS ELÉCTRICOS Y
ELECTRÓNICOS CELECSIS
S.A. DE C.V.**

SISTEMA AUXILIAR DE ENERGIA

SAE-2000RI



MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACION

SISTEMA AUXILIAR DE ENERGIA

MODELO: SAE-2000RI

DESCRIPCION:

El SAE-2000RI es un sistema auxiliar de energía el cual le permite seguir operando su equipo de cómputo ante una ausencia de energía eléctrica. El modelo SAE-2000RI cuenta con un regulador integrado de voltaje, con lo que se aumenta la protección de los equipos conectados al SAE.

INDICADORES Y CONTROLES DEL PANEL FRONTAL:

1.-Encendido

Este indicador nos muestra la presencia de energía en la electrónica interna en el SAE, al encenderse el microcontrolador inicializa todos sus puertos conforme a su programa interno preestablecido.

2.- Línea Normal

Cuando este indicador se encuentre encendido significa que la línea comercial tiene una tensión adecuada para la operación de su equipo, por lo que el SAE se encuentra cargando su batería.

3.- Nivel de energía de la batería / Nivel de la tensión de la línea

Esta barra indicadora nos permite visualizar el nivel relativo de energía de la batería cuando el sistema está operando sin energía eléctrica comercial. Se recomienda guardar todos los archivos antes de que se apague el indicador amarillo. En operación normal con línea estos indicadores manifiestan el nivel de la tensión de la línea de energía, teniendo 3 casos posibles: Línea Alta, Línea Normal, Línea Baja.

4.- Interruptor de encendido

Mediante este interruptor encenderemos al SAE una vez que se ha conectado su clavija de alimentación a un tomacorriente energizado con línea normal, de no hacerlo su equipo encenderá pero operará con la batería.

5.-Condición de Sobrecarga

Esta condición se presenta cuando existe un consumo excesivo de energía (la suma de los consumos de los equipos conectados sobrepasa la especificada por su SAE). En este caso los indicadores LB, LN y LA encenderán en forma intermitente y a la vez se escuchará una alarma con un tono agudo. Para corregir este problema proceda a disminuir el consumo hasta el valor especificado de respaldo y vuelva a encender el SAE y equipos.

PANEL POSTERIOR:

1.- Contactos Polarizados

En estos contactos se deben conectar los equipos que desea respaldar. Verifique que no se sobrepase la capacidad del equipo.

2.- Cable de Alimentación

Por medio de este cable el SAE toma energía de línea comercial. Conecte la clavija de este cable a un tomacorriente asegurándose de que exista tierra física y una polarización correcta.

3.- Fusible de Línea

Este fusible constituye una protección contra un posible corto circuito o sobrecarga en los contactos de salida del sistema. Si llegara a ocurrir la condición anterior, reemplace el fusible por uno del mismo tipo (15 A).

4.-Conectores para Banco de Baterías Exterior

Estos conectores permiten conectar un Banco de Baterías Exterior de 24Vcd 24Ah para aumentar el tiempo de respaldo.

MANTENIMIENTO:

Los Sistemas Auxiliares de Energía CELECSIS no requieren mantenimiento, ya que cuentan con baterías selladas que no pierden ni derraman electrolito. Si usted utiliza su SAE con su equipo de cómputo de manera regular, las baterías se encuentran en óptimas condiciones.

Si deja de usar el SAE por más de 3 meses, se recomienda conectarlo a la línea comercial y encenderlo por 15 horas como mínimo.

PRECAUCIONES:

- No conecte ningún tipo de regulador al SAE.
- Verifique que las clavijas de su equipo estén conectadas correctamente.
- Verifique que la instalación se encuentre bien polarizada.
- Mantenga este equipo en una área ventilada cuando esté en operación.

ESPECIFICACIONES :

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tensión Nominal de Entrada | 127 Vca |
| Rango de Tensión de Entrada | 102 - 144 Vca |
| Consumo | 15 A |
| Frecuencia de Operación | 60 Hz |
| Capacidad | 1600 W |
| Tensión Nominal de Salida | 127 Vca |
| Rango de Tensión de Salida Línea Normal | 114 - 130 Vca |
| Forma de Onda de Salida Línea Normal | Senoidal |
| Rango de Tensión de Salida Inversor | 108 - 130 Vca |
| Forma de Onda de Salida | Senoidal Modificada (Cuasisenoidal) |
| Puntos de Transferencia | 92 - 98 Vca |
| Batería | 24 Vcd 21 Ah |
| Tiempo de Carga | 15 h |
| Tiempo de Transferencia Línea a Inversor | 3 ms |
| Tiempo de Transferencia Inversor a Línea | 8 ms |
| Tiempo de respaldo a plena carga resistiva | 7 minutos con baterías internas |
| Contactos de Salida | Tipo NEMA 5-15R |
| Cable Tomacorriente | Tipo NEMA 5-15P |
| Dimensiones | 47x40x25 cm |
| Peso | 48 kg. |