



samlexamerica®

40A



## Cargador de Batería Automático Conmutado

Modelo  
SEC-2440UL  
40 Amps  
24 VCD

### Características del Diseño

- Tecnología de conmutación (switchero) para alta eficiencia, ligero y de operación silenciosa
- Operación automática para TODAS las baterías de Plomo, AGM o baterías Gel Cell
- Puede cargar dos bancos de baterías simultáneamente, no requiere aislador
- Puede ser utilizado como fuente de poder o como UPS de corriente directa (CD) cuando se usa junto con una batería
- El usuario puede configurar el voltaje de entrada de corriente alterna (CA) a 120 o 230 VCA, 50 / 60 Hz
- DIP Switch que permite al usuario la selección de fases 2 o 3, para una carga rápida y segura de baterías autónomas y baterías de plomo
- Modo "Half Power" reduce la corriente de carga máxima a la mitad de la capacidad nominal, permitiendo una carga segura de las baterías de menor capacidad
- Voltímetro y Amperímetro para monitoreo
- Abanico de enfriamiento basado en la corriente de salida
- Protecciones: Corto circuito, sobrecarga, polaridad de la batería y alta temperatura
- Panel de luces indicadores LED con cable de 33' de largo (modelo: 900-RC) para control remoto de ENCENDIDO/APAGADO y mostrar el estatus de carga
- Incluye un sensor de temperatura para prevenir carga baja o sobrecarga de la batería cuando la temperatura varía considerablemente



Intertek  
4004711

MODELO NO.		SEC-2440UL
ENTRADA	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA Y FRECUENCIA	120 VCA, 50 / 60 Hz (Predeterminado) ; 230 VCA, 50 / 60 Hz (Configuración del puente interno)
	CORRIENTE DE ENTRADA CA	(i) A 120 VAC: 15.3A, (ii) At 230 VAC: 8.3A
	CONEXIÓN DE ENTRADA DE CA	Cable de alimentación adjunto: 6 ft largo ; tamaño del cable 3 x #12AWG; Enchufe NEMAS-20P
SALIDA	CORRIENTE DE CARGA	40A (Corriente de etapa Bulk "Full Power") ; 20A (Corriente de etapa Bulk "Half Power")
	FASES DE CARGA	3 Etapas (Configuración del Conmutador DIP - Predeterminado): Bulk, Absorción y Flotación 2 Etapas (Configuración del Conmutador DIP): Bulk y Flotación
	VOLTAJES DE CARGA	Bulk: 27.0 VCD
		Absorción: 28.8 VCD (Predeterminado) ; 28.0 VCD (Configuración del Conmutador DIP) ; Desactivar (Configuración del Conmutador DIP)
	NUMERO DE BANCOS CARGANDO	2
CONEXIONES DE SALIDA	Agujero tubular con el tornillo de ajuste ; diámetro del agujero: 7.9mm / 5/16 in. ; Tamaño del tornillo de ajuste 5/16 in. x 24 TPI	
MONITOREO	PANTALLA LED	LED verde: Está seleccionado el modo "Half Power"
	MEDIDOR ANÁLOGO	Amperímetro: de 0 a 80A; Voltímetro: 0 - 30V
ENFRIAMIENTO	TEMPERATURA / VENTILADOR CONTROLADO POR CARGA	Enciéndalo cuando la corriente de carga suba a 8A ± 1A; Apáguelo cuando la corriente de carga caiga a 4A ± 0.5A; Enciéndalo cuando la temperatura del transformador sea de 105 ± 5°C / 221 ± 9°F
PROTECCIONES	CORTOCIRCUITO EN LA SALIDA	No hay voltaje de salida. Reinicio manual
	SOBRECARGA DE ENTRADA	Fusible de 20A del lado de la entrada se fundirá ( <i>Entrada de 120VCA</i> )
	SOBRECARGA DE SALIDA	Límite de corriente electrónica a 40A ( <i>Modo "Full Power"</i> ) / 20 ± 1A ( <i>Modo "Half Power"</i> )
	POLARIDAD INVERSA EN EL LADO DE SALIDA APAGADO POR EXCESO DE TEMPERATURA	Los 3 fusibles de 15A del lado de la salida se fundirán La temperatura del transformador de potencia se eleva a 105°C ± 5°C / 221°F ± 9°F
FUSIBLES	FUSIBLE INTERNO DEL LADO DE ENTRADA DE CA (OPERACIÓN A 120 VAC)	20A, 250V; Tamaño 6.3mm x 32mm; Tipo de Retraso de Tiempo Fab.: Littelfuse 0326020 o equivalente
	FUSIBLE INTERNO DEL LADO DE ENTRADA DE CA (OPERACIÓN A 230 VAC)	20A, 250V; Tamaño 6.3mm x 32mm; Tipo de Retraso de Tiempo Fab.: Littelfuse 0326020 o equivalente
	FUSIBLE INTERNO DEL LADO DE LA SALIDA DE CD	45A [3x(32V, 15A) en paralelo]; Tipo Cuchilla de Automoción; Acción Rápida Fab.: Littelfuse 0287015 o equivalente
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C a +40°C / -4°F a +104°F
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30°C a +70°C / -22°F a +158°F
	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 90% sin condensación
	CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	Interior, ventilado, fresco y libre de polvo
CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD	Listado Intertek-ETL Listed de la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforme al Estándar 1564 UL</li> <li>• Certificado a CSA STD. C22.2 No. 107.2</li> </ul>
		EMI
DIMENSIONES	L x ANCH x ALT	331 x 244 x 97 mm / 13.03 x 9.61 x 3.82 in
	PESO	4.1 kg / 9.0 lbs

NOTAS: 1. Las especificaciones de voltaje de carga se basan en la temperatura de la batería de 25° / 77°F  
2. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

12001-SEC-2440UL-0920-ES