

telecom[®]

SPS-1335

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN
CONMUTADA**



MANUAL DE INSTRUCCIONES

INTRODUCCION

La SPS-1335 es una fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia, tamaño reducido, peso ligero y alto rendimiento. Es excepcionalmente inmune a la interferencia de radiofrecuencia a corta distancia. Tiene el tamaño reducido de los transceptores de radio populares, la protección de corriente constante y la protección contra sobrevoltaje de salida (OVP) garantizan una mejor confiabilidad y una protección más segura tanto para la fuente de alimentación como para su carga conectada. Una salida de CC principal en la parte trasera proporciona una conveniente conectividad de CC. Tiene una excelente regulación de línea y carga, baja ondulación y ruido.

PANEL FRONTAL Y TRASERO



1. **Interruptor de alimentación:** Enciende y apaga la unidad.
2. **Indicador de encendido.**
3. **Salida de batería:** Conecte el cable rojo de 30A max con el electrodo positivo y el cable negro con el electrodo negativo del acumulador y la batería está a 12V. Una vez que el voltaje máximo es inferior a 15 V y se produce un apagón de CA, se cambia automáticamente al modo alimentado por batería. Una vez que la CA se restablezca, el modo de alimentación por batería se cambiará al modo alimentado por CA y la máquina cargará la batería simultáneamente. Los terminales de entrada rojo y negro de la batería están protegidos, tiene un fusible de 30 A para proteger sobrecarga, cortocircuito y otras fallas.
4. **Terminales de salida:** 30A max. Rojo positivo; negro negativo.
5. **Ventilador**
6. **Cable de alimentación de entrada a tierra:** AC230V/50Hz
7. **Entrada AC 220V 50Hz**
8. **Fusible: 5A**



ESPECIFICACIONES

Voltaje de entrada	AC 230V 50Hz
Voltaje de salida	Fijo 13.8 VDC \pm 0.5V
Regulación voltaje salida	\leq 2%
Protecciones	Sobrecarga, sobretensión de salida
Corriente salida	30 A (máx)
Ondulación y ruido	\leq 100mVp-p
Fusible	5 A
Dimensiones	181 x 63 x 190 mm.
Peso	1.52 Kgs

PRECAUCIONES

1. Aunque el chasis de la unidad esté conectado a tierra negativamente, utilice los terminales correctos para conectar el cable.
2. Antes de enchufar la unidad a una toma corriente de pared, verifique que está apagada.
3. Coloque la unidad en un lugar seco y bien ventilado.
4. Nunca toque la unidad mientras está funcionando. A pesar de que está diseñado para una alta eficiencia, la unidad aún se calentará.
5. Si se produce un cortocircuito durante la salida, la unidad se protegerá por una función de protección contra sobrecarga. Apague la unidad y repare la causa del cortocircuito inmediatamente. Luego vuelva a encenderla.
6. No utilice la unidad para dispositivos que requieran una entrada de alta corriente al inicio, como equipos motorizados. No utilice la unidad para cargar la batería de un automóvil.
7. Antes de reemplazar un fusible, asegúrese de que la unidad esté apagada. Asegúrese de utilizar el tipo de fusible especificado.
8. Asegúrese de que el producto esté siempre correctamente conectado a tierra para evitar descargas eléctricas y reducir el ruido.
9. Nunca desmonte, modifique ni toque el interior de la unidad innecesariamente. Esto podría dañar el producto y anular la garantía.

The logo for Telecom, featuring a stylized horizontal line above the word "telecom" in a lowercase, italicized sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®).

telecom[®]

SPS-1335

**SWITCHING MODE
DC REGULATED POWER SUPPLY**



INSTRUCTION MANUAL

INTRODUCTION

SPS-1335 is a high efficiency, small footprint, lightweight, high performance switching power supply. It is exceptionally immune to Radio Frequency Interference at close range. It has the small footprint of popular radio transceivers. The constant current protection, and output Over Voltage Protection (OVP) ensure better reliability and safer protection to both the power supply and its connected load. One DC output at rear provides convenient DC connectivity. It has excellent line and load regulation, low ripple and noise.

FRONT AND REAR PANEL



1. Power switch: Turns the unit on and off.

2. Power Indicator.

3. Battery Output: Connect the 30Amax red cable with the positive electrode and the black cable with the negative electrode of accumulator, and the battery is at 12V. Once the max.voltage is less 15V and AC blackout, then it is automatically shifted to battery powered mode; Once AC restore power supply, and then, the battery powered mode will be switched to AC powered mode, and the machine will charge the battery simultaneously. The red and black input terminals of battery are protected, there has 30A fuse to protect current overflow, short circuit and other malfunctions.

4. Output terminal: 30A max; Red positive; black negative.

5. Cooling fan

6. Grounding Input power cable: AC230V/50Hz

7. AC Input 230V 50Hz.

8. Fuse: 5A



SPECIFICATIONS

Input voltage	AC 230V 50Hz
Output voltage	Fixed 13.8 VDC $\pm 0.5V$
Output voltage regulation	$\leq 2\%$
Protections	Sobrecarga, sobretensión de salida
Output current	30 A (máx)
Ripple & noise	$\leq 100mVp-p$
Fuse	5 A
Dimensions	181 x 63 x 190 mm.
Weight	1.52 Kgs

CAUTIONS

1. Even though the chassis of the unit is negatively grounded, use correct terminals to connect cable.
2. When plugging the unit into a wall outlet, it must be turned off.
3. Place the unit in a dry and well ventilated area.
4. Never touch the unit while it is working. Even though it is designed for high efficiency, the unit will still get hot.
5. If a short circuit occurs while outputing, the unit will be protected by a short circuit protection function. Turn off the unit and repair the cause of the short circuit immediately, then turn it back on.
6. Do not use the unit for devices that require high current input at the start, such as motorized equipment. Do not use the unit to charge a car battery.
7. Before replacing a fuse make sure that the unit has been turned off. Be sure to use the specified type of fuse.
8. Make sure the product is always suitably grounded to prevent electric shock and to reduce noise.
9. Never disassemble, modify, and touch the inside of the unit unnecessarily. That could cause damage to the product and make the warranty invalid.

The logo for Telecom, featuring a stylized horizontal line that curves upwards and then downwards, followed by the word "telecom" in a lowercase, italicized, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.