

Convertidor estabilizador de voltaje de 12V DC a 13.8V DC en 50A de corriente y 600W de potencia.

RB-500T



Características

Convertidor estabilizador de 12V DC a 13.8V DC	◀
50A de corriente de salida máxima / 40A continuo	◀
Ideal para radios de comunicación o de alta calidad	◀
Diseño especial y decorativo	◀
Mayor capacidad de disipación de calor sin problema de recalentamiento	◀
Conmutación de trabajo (25 KHz)	◀
Alta eficiencia (80%)	◀
Buena relación de carga en línea de regulación	◀
Switch de encendido/apagado	◀

■ DESCRIPCIÓN:

El RB-500T es un convertidor de voltaje eficiente (superior al 80%) que estabiliza una entrada de 12V DC a una salida de 13.8V DC, soportando una corriente continua de 40A con picos de hasta 50A. Diseñado para un rendimiento preciso, cuenta con regulación de carga del 0.02%, indicadores LED, ventilación forzada y conexiones mediante terminales de regleta.

■ ESPECIFICACIONES:

MODELO	RB-500T
Voltaje de entrada	12Vdc (10 ~ 15Vdc)
Voltaje de salida	13.8Vdc (13 ~ 18Vdc)
Máxima corriente de salida	50A
Corriente continua de trabajo	40A
Carga mínima de corriente	≤500mA
Regulación de líneas	0.1%
Regulación de cargas	0.02%
Ruido de ondulación de salida	100mV (rms)
Eficiencia	Sobre el 80%
Indicadores	LED rojo de entrada LED verde de salida
Tipos de conexión de entrada	Terminal de regleta
Tipos de conexión de salida	Terminal de regleta
Fusible de entrada	20A x 2 Integrado en PCB
Sistema de ventilación	Ventilación forzada
Dimensiones (L x W x H)	320 x 105 x 55 mm
Peso	1.5kg



Precauciones del equipo

- ▶ Cuidado con la conexión entre la entrada y salida, ya que el equipo NO cuenta con protección de corto-circuito
- ▶ Por favor verifique que el equipo cuente con el espacio suficiente para su correcta ventilación
- ▶ NO sobrecargue los accesos de los equipos eléctricos para conectar el estabilizador
- ▶ Este estabilizador tiene incorporado dos fusibles de 20A cada uno, si desea cambiarlos, debe abrir la placa con mucho cuidado de no dañar otros componentes y procure que los fusibles a instalar sean del mismo valor



SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

HIMELCO LTDA. 2026 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.