

Imagen 6. Sistema con 2 fuentes PS-S4500 conectadas en paralelo

⚠ ¡Precaución!

♻ Este producto cumple con las cláusulas pertinentes de la Directiva Europea 2002/96/EC. La unidad debe ser reciclada o descartada de acuerdo a la regulaciones aplicables locales y nacionales.

⚡ El equipo está doblemente aislado de la red eléctrica, con tierra funcional.

⚡ Puesta de tierra funcional. Cable de cobre engarzado con una sección transversal de (1,5-2,5) mm² y conectarlo a la equalización de potencial principal.

🏠 Solo debe usarse en interiores

CE Este producto esta acorde a las siguientes normativas de la EU: EMC norm EN50083-2, seguridad norm EN IEC 62368-1 y RoHS norm EN50581.



BCN Distribuciones S.A.U.
 Milà i Fontanals, 118-120
 08205 Sabadell (Barcelona)
 Tel.: +34 93 729 27 00 | Fax: +34 93 729 30 73
 info@ftemaximal.com
 www.ftemaximal.com

Conexión en paralelo de las fuente de alimentación PS-S4500

Descripción de producto

La fuente de alimentación conmutada PS-S4500 está diseñada para alimentar dispositivos que requieren una mayor confianza del suministro de voltaje para la implementación de la función de respaldo. Habilite el trabajo de 2 o más PS-S4500 en conexión paralela.

La unidad está diseñada únicamente para uso en interiores.

Instrucciones de seguridad

La instalación del sistema debe hacerse de acuerdo a IEC60728-1 y las normas de seguridad nacionales.

La fuente es alimentada con una tensión de 230 V~. Esta tensión es peligrosa para su vida.

Cualquier reparación debe ser realizada por personal cualificado.

La fuente de alimentación tiene un doble aislamiento de la red 230 V~.

No retire la cubierta de la fuente de alimentación sin desconectar de la red eléctrica.

No conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica si el cable o el enchufe está dañados

La toma de red eléctrica debe estar accesible fácilmente.

La fuente de alimentación no debe mojarse o exponerse a salpicaduras.

Evitar colocar la fuente cerca de calefacción o áreas de mucha humedad.

Si la fuente ha estado en un área fría por un largo periodo, colóquela en una habitación cálida por 2 horas antes de conectarla a la red eléctrica.

No se debe impedir la ventilación cubriendo el transmodulador, con periódicos, manteles, cortinas, etc.

Monte la fuente de alimentación en posición vertical.

Deje 10 cm de espacio libre desde la parte arriba, frontal e inferior de la fuente instalada .

Vista externa

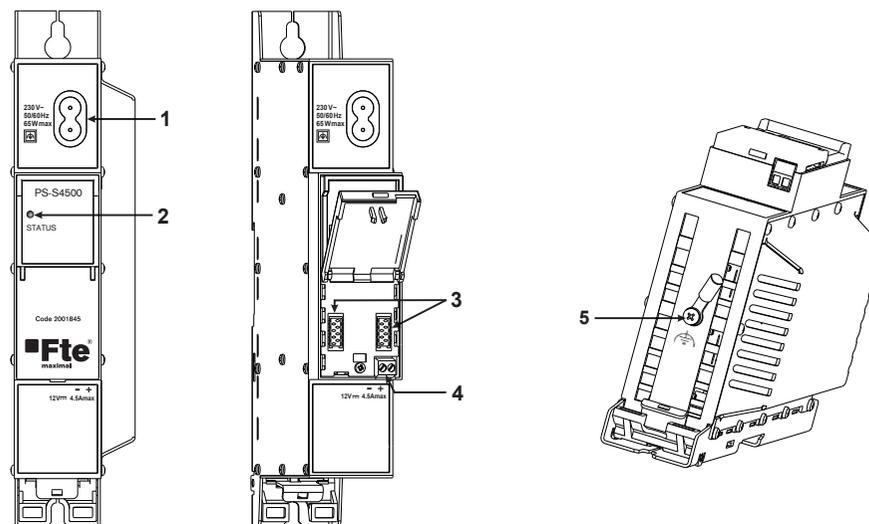


Imagen1. Vista externa de la fuente de alimentación PS-S4500

- 1 - Conector de red eléctrica
- 2 - **STATUS** - Indicador de estado del módulo (En codición normal se ilumina en verde, con sobrecarga o temperatura por encima del máximo se ilumina en rojo)
- 3 - Conectores del bus de distribución de potencia
- 4 - Salida de 12 V (terminal con tornillos)
- 5 - Conexión de tierra funcional

Instalación

Cuando las salidas de la PS-S4500 están trabajando en paralelo se recomienda conectar las fuentes de alimentación en diferentes líneas de red eléctrica o una directamente a la línea y otra a una servicio de alimentación ininterrumpida (SAI) para no interferir en el funcionamiento paralelo de las fuentes de alimentación.

¡Precaución!

- La corriente máxima de las fuentes conectadas en paralelo no debe exceder la corriente de salida de una sola fuente.
- La conexión o desconexión de la alimentación de los módulos debe realizarse cuando la fuente este desconectada de la red eléctrica.
- La conexión con otros modelos de fuente en paralelo con la PS-S4500 no está permitida.

Características técnicas

Modelo	PS-S4500
Código	2001845
Válidos límites de la tensión de red	187-250 V~ 50/60 Hz
Tensión de salida	12 V ± 0.5 V
Consumo de potencia	65 W max.
Corriente de salida	0-4.5 A protegida de cortocircuitos y sobrecargas
Rizado, 100 Hz	< 10 mVpp
Ruido	< 50 mVpp
Rango de temperatura	0...50°C
Dimensiones/Peso(embalado)	198x107.5x36 mm/0.97 kg

Montaje

El módulo debe ser fijado con tornillo de acero de Ø 3.5-4mm. Los tornillos no están incluidos en embalaje.

Montando en la pared con tornillos

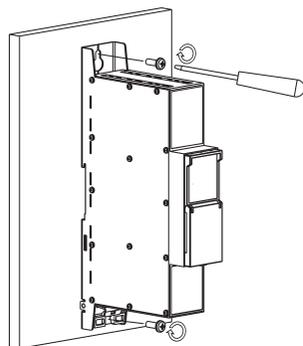


Imagen 2. Montaje en pared de la fuente de alimentación

Montaje en carril DIN

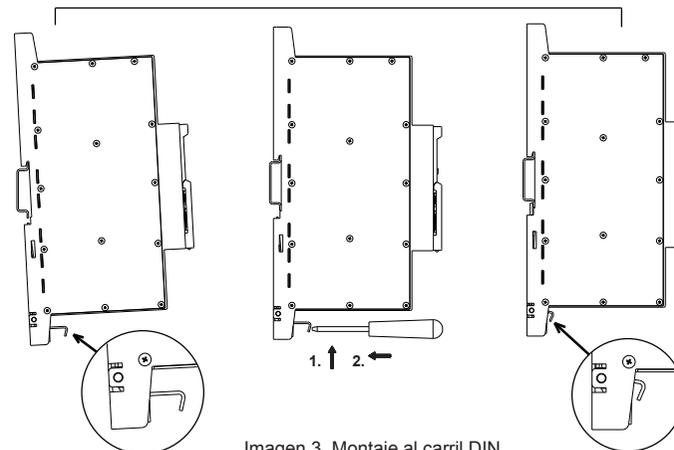


Imagen 3. Montaje al carril DIN

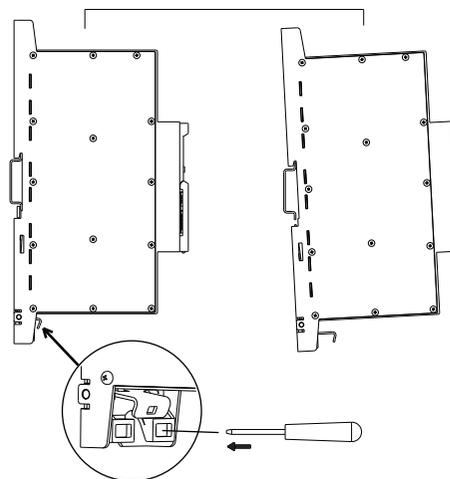


Imagen 4. Desmontaje del carril DIN

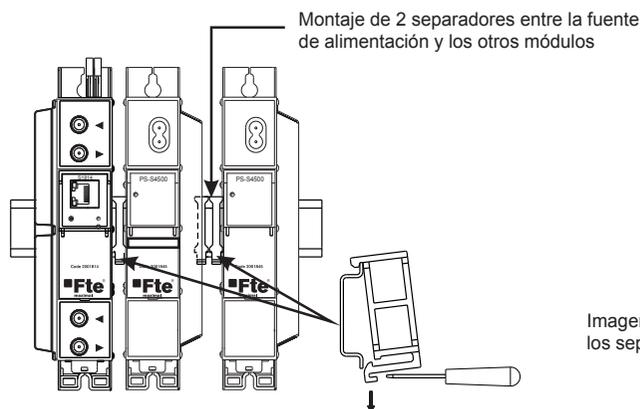


Imagen 5. Montando o retirando del carril DIN los separadores plásticos (suministrado)