

PLUG & SINGLE-PHASE

Hace posible que un ascensor siga funcionando en caso de corte luz, reduce el consumo máximo a 500W y lo convierte en regenerativo, todo ello de manera monofásica y con la posibilidad de complementarlo con energía solar.

P2S

plug & single-phase

POWER SUPPLY FOR ELEVATORS



by

epic power

VENTAJAS

- » **Reduce la potencia máxima** del ascensor a 500W, por lo que no es necesario una acometida trifásica y posibilita tener una mínima potencia contratada.
- » El ascensor **sigue funcionando** tras un corte de luz durante un tiempo prolongado.
- » **Recupera la energía** de la generación del motor para cargar los acumuladores.
- » **Reduce el consumo en stand-by** del ascensor en hasta un 30% ya que es posible eliminar por completo el stand-by del variador.
- » **Alarga la vida del variador.**
- » Elimina la necesidad de utilizar un sistema de alimentación auxiliar UPS.
- » **Posibilidad de utilizar energía solar.**
- » Válido para ascensores nuevos o ya instalados.



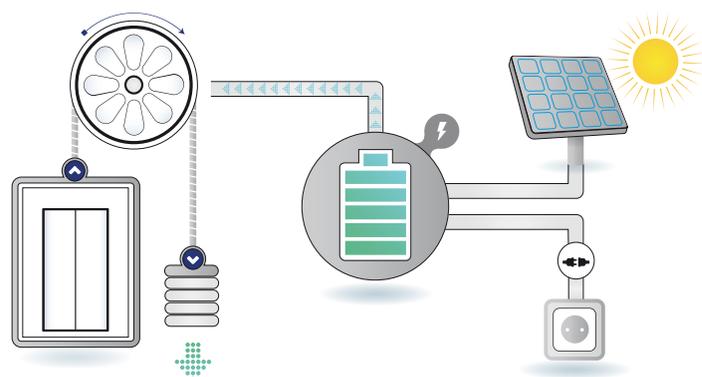
¿Qué es?



P2S es un sistema de alimentación inteligente para cualquier ascensor, nuevo o existente, que permite conectarlo a cualquier enchufe monofásico. Su sistema de acumuladores permite que el ascensor siga **funcionando sin suministro eléctrico** durante cientos de viajes.

Este sistema simplifica la instalación eléctrica requerida al no necesitar acometida trifásica y conectarse a cualquier **instalación monofásica** consumiendo como máximo **500W**.

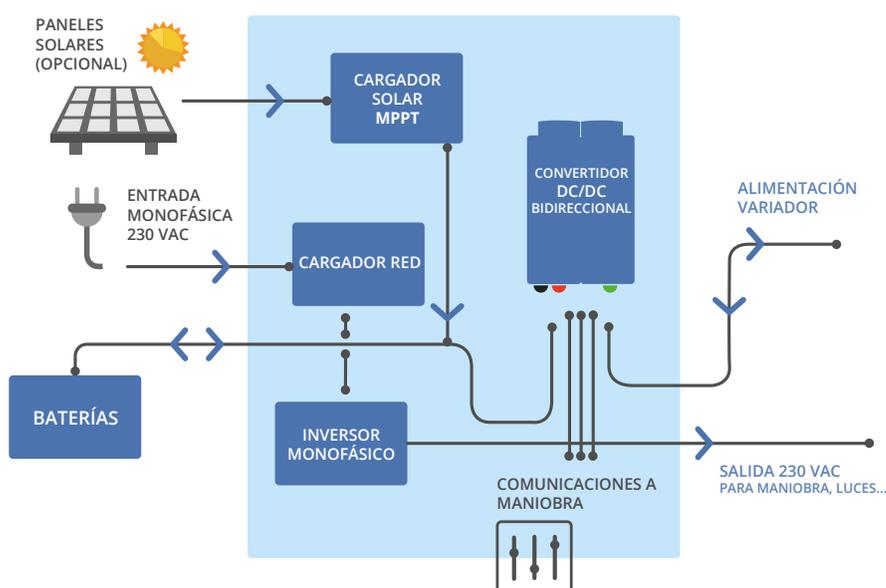
La opción de ser alimentado desde 2 **paneles solares** garantiza que el **consumo** del ascensor sea **ceros** durante el día.





Este sistema contiene

- » Una entrada **monofásica** de 500 W.
- » **Dos salidas** de alimentación:
- » 600 Vdc para alimentar el variador (de 400 Vac) directamente en el bus de continua, gracias al convertidor DC/DC bidireccional desde los acumuladores de 48 Vdc.
- » 230 Vac para maniobra, puertas, frenos, luz, etc. Un inversor monofásico.
- » **Entrada opcional de paneles solares.**
- » Posibilidad de transmitir gran cantidad de información a la maniobra como consumos o estado de carga de baterías.
- » **Sistema de almacenamiento de energía** que garantiza que el ascensor siga funcionando durante más de 100 viajes en caso de corte de luz.



P2S

plug & single-phase



SOBRE P2S

- » Hace posible que un ascensor normalmente trifásico se conecte a una toma monofásica, lo que proporciona ahorros **en la instalación eléctrica y en la potencia contratada.**
- » Permite que un ascensor siga funcionando ante un corte de electricidad con una **autonomía de más de 100 viajes.**
- » Ahorra hasta un 70 % de energía y un **80% en la factura.**



Gama de producto y especificaciones

	P2S 3k5W	P2S 5k5kW	P2S 7kW
Potencia máxima de entrada	500 W	500 W	500 W
Tensión de entrada	230 Vac - (90~305 Vac - 47~63Hz)		
Potencia nominal de salida (Alimentación Variador)	3500 W	5500 W	7000 W
Potencia máxima de salida (Alimentación Variador)	4000 W	6300 W	8000 W
Tensión de salida (Alimentación Variador)	600 Vdc - Compatible con Variadores 400 Vac trifasicos Soft Start - Conecta y desconecta el variador tantas veces como sea necesario alargando su vida útil		
Potencia máxima de salida 230 Vac	400 W o 700 W (diferentes opciones según necesidades)		
Almacenamiento de energía	48 Vdc Desde 1kWh hasta tus necesidades		
Allied with the sun	1 o 2 paneles solares en paralelo de 72 celdas		

NOSOTROS

Llevamos más de 15 años trabajando en el sector de la electrónica industrial y desde 2012 ofrecemos **productos innovadores** para el mercado del ascensor entre otros.

La electrónica de **potencia**, el almacenamiento de **energía** y las energías **renovables** a escala usuario final están revolucionando día a día el mundo y nuestras soluciones forman parte de este nuevo escenario.



epic power

Epic Power Converters, S.L. · CIF: B99349623
+34 976 24 95 80 · Zaragoza (Spain)
www.epicpower.es · info@epicpower.es