E3

Epic Evacuation Equipment

Fuente de alimentación para EVACUACIÓN

Fuente de alimentación de alto rendimiento para cortes de energía. Alimenta el ascensor durante un gran número de viajes y permite la completa evacuación de un edificio.

El sistema se compone de:

- **Fuente de alimentación auxiliar para cortes de energía, que aporta:**
  600 Vdc al variador.
  230 Vac al control, frenos, apertura de puertas, etc.
- **Entrada de energía en baja para mantener la batería completamente cargada.**
- **Baterías de 48 V iguales para todos los modelos. Bajo coste y poco mantenimiento. El sistema provee al controlador de información sobre el estado de carga durante todo el proceso de evacuación.**

	e³3k5W	e³5k5W	e³7kW
Potencia máxima de entrada	200 W o 500 W	200 W o 500 W	200 W o 500 W
Potencia nominal de salida (al variador)	3500 W	5500 W	7000 W
Potencia máxima de salida (al variador)	4000 W	6300 W	8000 W
Potencia máxima de salida 230 V	400 W o 700 W (diferentes opciones)		
Almacenamiento de energía	Desde 1kWh hasta lo que se requiera		
Nº de viajes tras fallo de corriente	Variable, en función de las necesidades del cliente		

Sistema que provee energía al ascensor en caso de corte de corriente. Más que un UPS, porque mantiene el ascensor alimentado durante un gran número de viajes a cualquier panta, proporcionando así un un proceso de evacuación completo y seguro. Este sistema auxiliar de alimentación de alto rendimiento mantiene el ascensor funcionando durante cientos de viajes sin conexión a la red. El sistema informa en todo momento sobre el estado de carga de las baterías.

Casos de estudio

Caso de estudio 1
Hospital

Carga máxima [kg]	630
Distancia recorrida [m]	6,9
Velocidad evacuación [m/s]	1
Tiempo evacuación [h]	0,25

Viajes durante evacuación	150
SOLUCIÓN	e3 5k5 M 74Ah

Caso de estudio 2
Rascacielos

Carga máxima [kg]	450
Distancia recorrida [m]	59
Velocidad evacuación [m/s]	1,05
Tiempo evacuación [h]	2

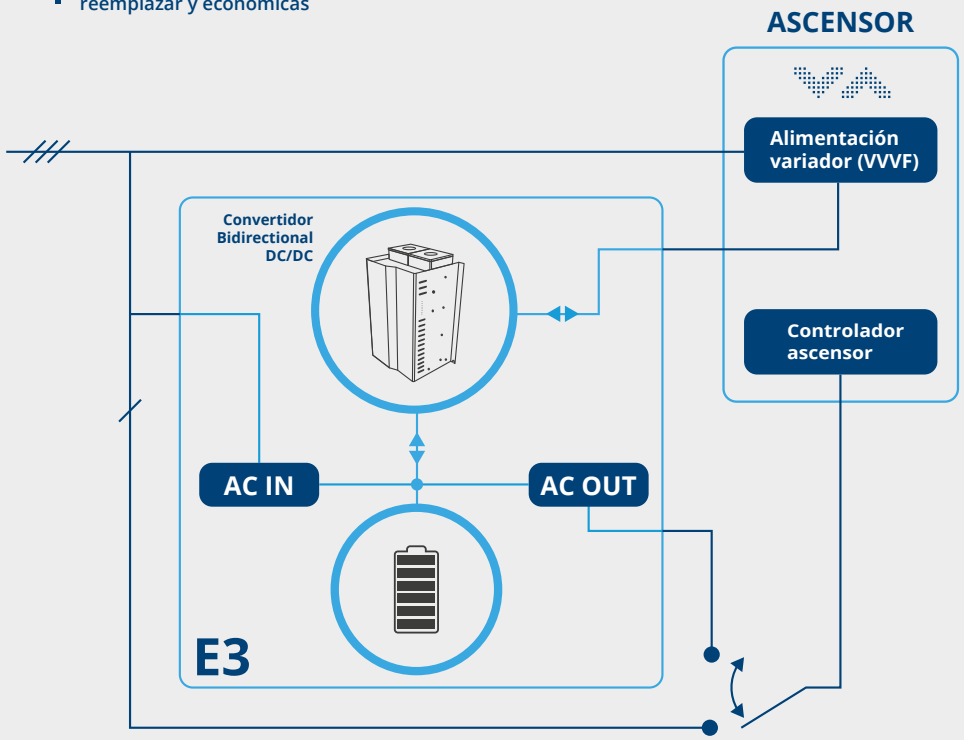
Viajes durante evacuación	178
SOLUCIÓN	e3 3k5 2xL 105Ah

Case de estudio 3
Residencia

Carga máxima [kg]	1125
Distancia recorrida [m]	11
Velocidad evacuación [m/s]	0,63
Tiempo evacuación [h]	2

Viajes durante evacuación	144
SOLUCIÓN	e3 7k 2xL 105Ah

- La instalación es muy simple, incluso para ascensores ya existentes, sin necesidad de añadir cableado adicional
- Totalmente escalable
- Evita el uso de generador de gasoil para evacuación
- Cumple los requerimientos para EN81-72 Fde extinción de incendios y BS9999
- Baterías de 48 V en todos los casos. Fáciles de reemplazar y económicas



Documentación	
Conexiones a variadores	
Manual de instalación	

ENERGÍA INTELIGENTE
PARA ASCENSORES

epicpower.es

epic power

Epic Power Converters, S.L.
+34 976 24 95 80 · Zaragoza (España)
info@epicpower.es