

HPS-HV

Equipos de carga y mantenimiento de baterías



Hasta 60 kW y 800 V CC por unidad paralelizable

Serie HPS

Estaciones de carga rápida de alta tensión en CC

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Carga rápida en CC para baterías de iones de litio y de cualquier otra química, en interior o exterior.

Descripción del producto



Versión de armario para interior

Carga rápida sin fronteras

La familia HPS-HV de estaciones de carga rápida en CC está optimizada para baterías de iones de litio y admite baterías de cualquier tipo, química, tensión y tamaño. La conversión de potencia IGBT híbrida de tercera generación combina desempeño, eficiencia energética y robustez, con potencias estándar de 10 a 60 kW, salidas de 12-650 V CC (250-800 V CC en los modelos H) y un diseño paralelizable que crece con la flota.

Una eficiencia que se paga sola

La eficiencia máxima supera el 97 % con un factor de potencia mayor de 0,99, una distorsión de la corriente de entrada inferior al 15 % y un rizado de salida por debajo del 8 % pico-pico; el consumo en espera se mantiene bajo 10 W. La interfaz inteligente con pantalla LCD gestiona prioridades de carga, temporización, limitación de energía y recorte de picos.

Características principales

- Funcionamiento multivehículo con reconocimiento automático de batería/VE.
- Curvas de carga estándar preprogramadas para una puesta en marcha rápida.
- Datalogger integrado para diagnóstico y optimización.
- Compensación automática de la caída de tensión del cable de CC.
- Interfaz CANBUS para BMS con múltiples protocolos y velocidades.
- Versiones de interior y exterior; tensiones y certificaciones de todo el mundo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicaciones y opciones

Aplicaciones

- Flotas de vehículos eléctricos industriales, comerciales y de pasajeros.
- Carretillas elevadoras y equipos de apoyo en tierra de aeropuertos (versión GSE opcional).
- Cámaras frigoríficas y minería (versión CME opcional).
- Carga rápida y de oportunidad en operaciones 24/7.

Opciones

Las estaciones admiten baliza de estado del cargador y la batería, sistema de rellenado automático de agua, bomba de aire para la recirculación del electrolito, soporte de carga con gestión de cables e integración con módulos inalámbricos de identificación de baterías.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

HPS-HV – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES COMUNES

Tensión de entrada de CA	3×400/415/440 V CA (otras bajo pedido)
Rango de tensión de salida (estándar)	12-650 V CC
Rango de tensión de salida (ampliado)	250-800 V CC
Normas de seguridad, EMC y ambientales	IEC 60335-1:2010; EN IEC 61000-6-2:2019; EN 61000-6-4:2007; EN 61000-6-4:2007/A1:2011; 2011/65/UE RoHS

MODELOS ESTÁNDAR (12-650 V CC)

Modelo	HPS.M12	HPS.M20	HPS.M24	HPS.M30	HPS.M36	HPS.M50	HPS.M60H
Potencia de salida	12 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	50 kW	60 kW
Corriente CC máx.	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Corriente CA @ 400 V CA	20 A	32 A	40 A	50 A	60 A	83 A	100 A

EUROPA, ASIA, OCEANÍA Y AMÉRICA DEL SUR (RANGO DE SALIDA CC EXTENDIDO)

Modelo	HPS.H50	HPS.H60
Potencia de salida	50 kW	60 kW
Corriente CC máx.	100 A	100 A
Corriente CA @ 400 V CA	83 A	100 A

Modelos para Europa, Asia, Oceanía y Suramérica (3×400/415/440 V CA). Otras tensiones de entrada de CA, incluidas versiones para Norteamérica, disponibles bajo pedido. Diseño paralelizable.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

HPS-HV – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES – VERSIÓN INTERIOR (HASTA 36 kW)

Anchura	717 mm
Profundidad	559 mm
Altura	1210 mm

DIMENSIONES – VERSIÓN EXTERIOR (HASTA 60 kW)

Dimensión	TM	TQ
Anchura	887 mm	870 mm
Profundidad	716 mm	689 mm
Altura	1318 mm	1611 mm