

HPS-HV

Équipements de charge et de maintenance de batteries



Jusqu'à 60 kW et 800 V CC par unité parallélisable

Série HPS

Stations de recharge rapide haute tension en CC

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Recharge rapide en CC pour batteries lithium-ion et de toute autre chimie, en intérieur ou en extérieur.

Présentation du produit



Version armoire pour intérieur

La recharge rapide sans frontières

La famille HPS-HV de stations de recharge rapide en CC est optimisée pour les batteries lithium-ion et accepte des batteries de tout type, chimie, tension et taille. La conversion de puissance IGBT hybride de troisième génération combine performance, efficacité énergétique et robustesse, avec des puissances standard de 10 à 60 kW, des sorties de 12-650 V CC (250-800 V CC pour les modèles H) et une conception parallélisable qui grandit avec la flotte.

Une efficacité qui se rentabilise

L'efficacité maximale dépasse 97 % avec un facteur de puissance supérieur à 0,99, une distorsion du courant d'entrée inférieure à 15 % et une ondulation de sortie sous 8 % crête à crête ; la consommation en veille reste sous 10 W. L'interface intelligente à écran LCD gère priorités de charge, temporisation, limitation d'énergie et écrêtage des pointes.

Caractéristiques principales

- Fonctionnement multivéhicule avec reconnaissance automatique batterie/VE.
- Courbes de charge standard préprogrammées pour une mise en service rapide.
- Datalogger intégré pour le diagnostic et l'optimisation.
- Compensation automatique de la chute de tension du câble CC.
- Interface CANBUS pour BMS avec multiples protocoles et débits.
- Versions intérieure et extérieure ; tensions et certifications mondiales.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



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

Applications et options

Applications

- Flottes de véhicules électriques industriels, commerciaux et de passagers.
- Chariots élévateurs et équipements d'assistance au sol des aéroports (version GSE en option).
- Chambres froides et mines (version CME en option).
- Charge rapide et d'opportunité en exploitation 24/7.

Options

Les stations acceptent une colonne lumineuse d'état, un système de remplissage automatique d'eau, une pompe à air pour la recirculation de l'électrolyte, un support de charge avec gestion des câbles et l'intégration de modules sans fil d'identification des batteries.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

HPS-HV – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS COMMUNES

Tension d'entrée CA	3×400/415/440 V CA (autres sur demande)
Plage de tension de sortie (standard)	12-650 V CC
Plage de tension de sortie (étendue)	250-800 V CC
Normes de sécurité, CEM et environnementales	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

MODÈLES STANDARD (12-650 V CC)

Modèle	HPS.M12	HPS.M20	HPS.M24	HPS.M30	HPS.M36	HPS.M50	HPS.M60H
Puissance de sortie	12 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	50 kW	60 kW
Courant CC max.	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Courant CA @ 400 V CA	20 A	32 A	40 A	50 A	60 A	83 A	100 A

EUROPE, ASIE, OCÉANIE ET AMÉRIQUE DU SUD (PLAGE CC ÉTENDUE)

Modèle	HPS.H50	HPS.H60
Puissance de sortie	50 kW	60 kW
Courant CC max.	100 A	100 A
Courant CA @ 400 V CA	83 A	100 A

Modèles pour l'Europe, l'Asie, l'Océanie et l'Amérique du Sud (3×400/415/440 V CA). Autres tensions d'entrée CA, y compris versions pour l'Amérique du Nord, disponibles sur demande. Conception parallélisable.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

HPS-HV – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS – VERSION INTÉRIEURE (JUSQU'À 36 kW)

Largeur	717 mm
Profondeur	559 mm
Hauteur	1210 mm

DIMENSIONS – VERSION EXTÉRIEURE (JUSQU'À 60 kW)

Dimension	TM	TQ
Largeur	887 mm	870 mm
Profondeur	716 mm	689 mm
Hauteur	1318 mm	1611 mm