SÉRIE HPS

SÉRIE HPS

STATIONS DE CHARGE RAPIDE À COURANT CONTINU HAUTE TENSION

- Chargeurs rapides universels pour véhicules électriques
- Tension de sortie jusqu'à 800 VDC
- Puissance jusqu'à 60 kW par unité (conception parallèle)
- Version intérieure et extérieure
- Technologie IGBT hybride de troisième génération, combinant une robustesse, une fiabilité et une fiabilité inégalées
- Meilleure performance de sa catégorie en matière de conversion d'énergie
  - Efficacité maximale >97
  - Facteur de puissance >0,99
  - Distorsion du courant d'entrée CA (THDi) <15%.
  - Ondulation du courant de sortie CC (crête à crête) <8% Puissance en veille< 10W
- Ensemble complet de protection électronique pour garantir la sécurité et la productivité
- Interface utilisateur intelligente avec écran LCD et kit de communication, permettant une optimisation complète des priorités de charge, du calendrier, de la limitation de la puissance, de l'écrêtement des pointes, etc.
- Interface CANBUS pour BMS, avec plusieurs protocoles et taux de transfert de données
- Intégration transparente avec les modules d'identification des batteries sans fil
- Facile à installer, à configurer, à entretenir et à réparer
- Tensions d'entrée et certifications pour un déploiement mondial
- Version GSE en option, optimisée pour les équipements d'assistance au sol dans les aéroports
- Version CME en option, optimisée pour les entrepôts frigorifiques et les applications minières
- La meilleure protection de garantie de sa catégorie

amperis

www.amperis.com

AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

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

DESCRIPTION

Le HPS-HV est une famille de stations de charge rapide CC optimisées pour les batteries lithium-ion et capables de prendre en charge des batteries de tout type , chimie, tension et taille dans pratiquement toutes les applications et tous les environnements d'exploitation.

L'architecture du système de conversion de puissance, basée s u r l a technologie IGBT-Hybride de troisième génération, allie performance, efficacité énergétique et robustesse, et r e n d ces systèmes facilement personnalisables.

Avec des puissances standard de 10 kW à 60 kW, des tensions de sortie jusqu'à 800 VDC et une connectivité très flexible.

Le système HPS-HV peut prendre en charge des flottes de véhicules électriques industriels, commerciaux et de tourisme de tout type et de toute taille.

L'équipe d'ingénieurs a plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des chargeurs de véhicules électriques, dont 30 ans consacrés à la charge rapide dans des applications diverses et critiques. Cette expérience a été concentrée
dans la nouvelle famille HPS-HV, qui comprend toutes les caractéristiques demandées par les clients et les perfectionnements techniques réalisés au fil des ans dans le cadre du développement des produits.

Notre équipe unique développe des configurations de produits et des accessoires sur mesure, offrant des solutions clés en main complètes pour les applications les plus exigeantes.

SPÉCIFICATIONS COMMUNES

EUROPE, ASIE, OCÉANIE ET AMÉRIQUE DU SUD – MODÈLES

Tensions d'entrée CA	3x400/415/440 VAC (*)
Plage de tension de sortie positive (standard)	12-650 VDC
Normes de sécurité, CEM et environnementales	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019. EN 61000-6-4:2007, EN 61000-64:2007/A1:2011 2011/65/EU "RoHS"

(*) Autres tensions d'entrée CA disponibles sur demande

MODÈLES STANDARDS

Modèle	HPS.M12.EU	HPS.M24.EU	HPS.M24.EU	HPS.M30.EU	HPS.M36.EU	HPS.M50.EIJ	HPS.M60H
Puissance de sortie	12 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	50 kW	60 kW
Courant continu de sortie maximal	150A	150A	150A	150A	150A	150A	150A
Courant d'entrée CA @ 400 VCA	20A	32A	40A	50A	60A	83A	100A

SPÉCIFICATIONS COMMUNES

MODÈLES POUR L'EUROPE, L'ASIE, L'OCÉANIE ET L'AMÉRIQUE DU SUD

Tensions d'entrée AC	3x/400/415/440 VAC (*)a
Plage de tension de sortie (étendue)	250-800 VDC
Normes de sécurité, de compatibilité électromagnétique et d'environnement	IEC 60335-1:2010 EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 2011/65/EU "RoHS

(*) Autres tensions d'entrée AC disponibles sur demande.

MODÈLES STANDARD

MODÈLES POUR L'EUROPE, L'ASIE, L'OCÉANIE ET L'AMÉRIQUE DU SUD

Modelo	HPS.H50.EU	HPS.H60.EU
Puissance de sortie	50 kW	60 kW
Courant de sortie DC max.	100 A	100 A
Courant d'entrée AC à 400 VAC	83 A	100 A

(*) Courant de sortie CC maximal : 100 A

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

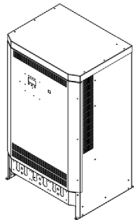
- Fonctionnement multi-véhicules avec reconnaissance automatique de la batterie/du véhicule électrique
- Courbes de charge STANDARD et paramètres préprogrammés pour une configuration rapide
- DATALOGUE INTÉGRÉ pour faciliter le dépannage et l'optimisation du système
- Compensation automatique de l'affaissement de la tension du câble CC
- AFFICHAGE DE L'ÉTAT par écran graphique à cristaux liquides, alarme sonore et diodes multicolores à haute luminosité
- ANTI-DÉMARRAGE lors de la déconnexion de la batterie par les contacts auxiliaires
- Interface BMS via CANBUS, taux de transfert de données réglable, vaste bibliothèque de protocoles, protocoles personnalisés sur demande

OPTIONNEL

- STACKLIGHT pour une meilleure visibilité du chargeur et de l'état de la batterie
- Système AUTO-WATERING
- Pompe à air pour la recirculation de l'électrolyte
- SUPPORT DE CHARGE et système de gestion des câbles

DIMENSIONS - VERSION INTÉRIEURE - JUSQU'À 36 kW

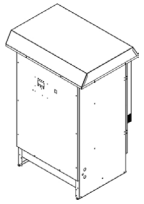
TM



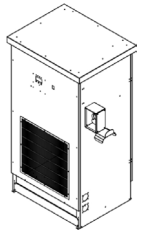
	mm
Largeur	717
Profondeur	559
Hauteur	1210

DIMENSIONS - VERSION EXTÉRIEURE - JUSQU'À 60 KW

TM



TQ



	mm	mm
Largeur	887	870
Profondeur	716	689
Hauteur	1318	1611