

HPS-HV

Apparecchiature di carica e manutenzione batterie



Fino a 60 kW e 800 V DC per unità, collegabili in parallelo

Serie HPS

Stazioni di ricarica rapida DC ad alta tensione

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

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

Ricarica rapida DC per batterie agli ioni di litio e di qualsiasi altra chimica, per interni o esterni.

Descrizione del prodotto



Versione in armadio per interni

Ricarica rapida senza confini

La famiglia HPS-HV di stazioni di ricarica rapida DC è ottimizzata per le batterie agli ioni di litio e supporta batterie di qualsiasi tipo, chimica, tensione e dimensione. La conversione di potenza IGBT-Hybrid di terza generazione unisce prestazioni, efficienza energetica e robustezza, con potenze standard da 10 a 60 kW, uscite da 12-650 V DC (250-800 V DC nei modelli H) e un design collegabile in parallelo che cresce con la flotta.

Un'efficienza che si ripaga da sola

L'efficienza massima supera il 97 % con un fattore di potenza superiore a 0,99, una distorsione della corrente di ingresso inferiore al 15 % e un ripple in uscita inferiore all'8 % picco-picco; il consumo in stand-by resta sotto i 10 W. L'interfaccia LCD intelligente gestisce priorità di carica, tempi, limitazione dell'energia e peak shaving.

Caratteristiche principali

- Funzionamento multiveicolo con riconoscimento automatico batteria/veicolo elettrico.
- Curve di carica standard preprogrammate per una configurazione rapida.
- Datalogger integrato per diagnostica e ottimizzazione.
- Compensazione automatica della caduta di tensione sul cavo DC.
- Interfaccia CANBUS per BMS con più protocolli e velocità di trasmissione.
- Versioni per interni ed esterni; tensioni di alimentazione e certificazioni per tutto il mondo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



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

Applicazioni e opzioni

Applicazioni

- Flotte di veicoli elettrici industriali, commerciali e per il trasporto passeggeri.
- Carrelli elevatori e mezzi di assistenza a terra aeroportuale (versione GSE opzionale).
- Celle frigorifere e macchine per miniera (versione CME opzionale).
- Ricarica rapida e di opportunità in operazioni 24/7.

Opzioni

Le stazioni possono essere dotate di colonna luminosa per lo stato del caricabatterie e della batteria, sistema di rabbocco automatico, pompa dell'aria per il ricircolo dell'elettrolita, supporto di ricarica con gestione dei cavi e integrazione con moduli wireless di identificazione batteria.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

HPS-HV – SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE COMUNI

Tensione di ingresso AC	3×400/415/440 V AC (altre su richiesta)
Campo tensione uscita (standard)	12-650 V DC
Campo tensione uscita (esteso)	250-800 V DC
Norme di sicurezza, EMC e ambientali	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

MODELLI STANDARD (12-650 V DC)

Modello	HPS.M12	HPS.M20	HPS.M24	HPS.M30	HPS.M36	HPS.M50	HPS.M60H
Potenza in uscita	12 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW	50 kW	60 kW
Corrente DC max	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Corrente ingresso AC @ 400 V AC	20 A	32 A	40 A	50 A	60 A	83 A	100 A

EUROPA, ASIA, OCEANIA E SUD AMERICA (CAMPO DC ESTESO)

Modello	HPS.H50	HPS.H60
Potenza in uscita	50 kW	60 kW
Corrente DC max	100 A	100 A
Corrente ingresso AC @ 400 V AC	83 A	100 A

Modelli per Europa, Asia, Oceania e Sud America (3×400/415/440 V AC). Altre tensioni di ingresso AC, incluse le versioni nordamericane, disponibili su richiesta. Design collegabile in parallelo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

HPS-HV – SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI – VERSIONE PER INTERNI (FINO A 36 kW)

Larghezza	717 mm
Profondità	559 mm
Altezza	1210 mm

DIMENSIONI – VERSIONE PER ESTERNI (FINO A 60 kW)

Dimensione	TM	TQ
Larghezza	887 mm	870 mm
Profondità	716 mm	689 mm
Altezza	1318 mm	1611 mm



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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