

HYPERCHARGER 75 - 300

Vysokovýkonná rýchlonabíjacia stanica

POUŽITIE

Nabíjačka vhodná na inštaláciu na diaľničných odpočívadlách a čerpacích staniciach, kde vozidlá s veľkokapacitnými batériami vyžadujú vysoký nabíjací výkon, aby boli pripravené pokračovať v ceste za menej ako pol hodiny a zároveň sa minimalizoval čas nabíjania.

DIZAJN

Je navrhnutý tak, aby riešil hlavné problémy zistené majiteľmi nabíjacích staníc pri rýchlom nabíjaní (krátky čas prevádzky). Stanica Hypercharger je založená na najmodernejšej modulárnej technológii nabíjania.

Ďalším zvažovaným kľúčovým atribútom bol vonkajší dizajn. Sofistikované, štíhle a robustné - to sú len niektoré atribúty, ktorými možno opísať tento rad výrobkov, vďaka čomu sú ideálne pre akékoľvek stanovisko (od najelegantnejších odpočívadiel až po priemyselné zóny).



VLASTNOSTI PRODUKTU

PRE PREVÁDZKOVATEĽA/VLASTNÍKA

- **Modulárna technológia** zaručuje veľmi vysokú prevádzkyschopnosť (zníženie prevádzkových nákladov), pretože v prípade poruchy jedného elektrického modulu pokračujú v nabíjaní ostatné moduly.
- Nižšiu spotrebu energie umožňuje **dlhodobu udržateľnú vysokú úroveň** výkonu pri odpojení napájacích modulov v prípade, že elektromobil vyžaduje na dobíjanie menšie množstvo energie.
- Štandardizovaná modulárna architektúra umožňuje **škálovateľnosť energie** (od 75 kW do 300 kW), čo je flexibilný spôsob, ako uspokojiť súčasné rastúce a budúce požiadavky batérií elektromobilov.
- **Predné uzamykateľné dvere** umožňujú jednoduchý prístup do vnútorného priestoru nabíjacej stanice, čo vedie k zníženiu prevádzkových nákladov vďaka rýchlejšej montáži a servisu (v prípade kontroly či opravy). Okrem toho umožňujú inštaláciu aj vedľa steny, čo prispieva k maximálnemu využitiu dostupného priestoru.

PRE UŽÍVATEĽA

- **Obrazovka s uhlopriečkou 15 palcov** (voliteľne dotyková) je čitateľná aj za denného svetla. Poskytuje jasné sprievodné pokyny týkajúce sa nabíjania a popisuje aktuálny stav nabíjačky (napr. informáciu o rezervácii nabíjacej stanice). Užívateľovi tiež umožňuje vybrať si spomedzi niekoľkých jazykov.
- Pri vývoji bol braný ohľad aj na **dostupnosť pre osoby s telesným postihnutím**. Zariadenie spĺňa medzinárodné normy stanovujúce výšku konektorov/displeja na zjednodušenie používania.

HYPERCHARGER 75 - 300

ŠPECIFIKÁCIA

Napájanie	3P + N + PE
Vstupné napätie AC	3x 400 V/3x 480 V +/-10 %
Účinník	>0,99
Účinnosť	94 % pri nominálnom výstup. prúde
Frekvencia	50/60 Hz
Prúdová ochrana	Odpojenie hlavného ističa
Prepät'ová ochrana	Ističom
Sieťové pripojenie	Modem GSM/CDMA, 10/100Base T-Ethernet
Normy	Combo 2 - EN 61851-23/DIN 70121, ISO 15118, CHAdeMO 1.0 voliteľne
Krytie	IP54
Prevádzková teplota	-30 °C až +55 °C
Skladovacia teplota	-40 °C až +60 °C
Prevádzková vlhkosť	10 % až 90 %
RFID systém kariet	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693
Informačný displej	15" displej (voliteľne dotykový)

Kontrola výkonu	Softvérovo
Indikácia stavu	RGB panel
Protokol	OCCP 1.6
Rozmery (H x Š x V) Verzia 1	854 x 732 x 2 185 mm
Rozmery (H x Š x V) Verzia 2	854 x 420 x 2 185 mm
Hmotnosť	235 až 400 kg
Chladenie	Ventilátory
Hlučnosť	Do 65 dBA
AC výstup	Zásuvka Typ 2, výkon 22 kW (voliteľne) alebo kábel Typ 2 (dĺžka 3,5 alebo 5 m)

DOSTUPNÉ NABÍJACIE KÁBLE

CCS Combo 2 200 A	Dĺžka kábla 3,5 m alebo 5 m
CCS Combo 2 400 A HPC	Dĺžka kábla 3,5 m alebo 5 m
CCS Combo 2 500 A HPC	Kvapalinou chladený kábel, dĺžka kábla 3,5 m alebo 5 m
CHAdeMO 125 A	Dĺžka kábla 3,5 m alebo 5 m
CHAdeMO 200 A	Dĺžka kábla 3,5 m alebo 5 m

ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	HYC 75 - 1	HYC 150 - 1	HYC 75 - 2	HYC 150 - 2
Maximálny AC vstupný prúd	117 A	233 A	117 A	233 A
Požadovaný príkon	80 kW	160 kW	80 kW	160 kW
Maximálny výstupný výkon DC:	75 kW	150 kW	75 kW	150 kW
Rozsah výstupného napätia DC:	150 - 1 000 V	150 - 1 000 V	150 - 1 000 V	150 - 1 000 V
Maximálny výstupný prúd DC:	250 A	500 A s chladeným káblom	250 A	500 A s chladeným káblom
Počet modulov/max. počet mod.	1/2	2/2	1/4	2/4

Model	HYC 225	HYC 300
Maximálny AC vstupný prúd	352 A	466 A
Požadovaný príkon	240 kW	320 kW
Maximálny výstupný výkon DC:	225 kW	150 kW
Rozsah výstupného napätia DC:	150 - 1 000 V	150 - 1 000 V
Maximálny výstupný prúd DC:	500 A s chladeným káblom	500 A s chladeným káblom
Počet modulov/max. počet mod.	3/4	4/4