

RAPTION 150

Supervýkonná rýchlonabíjacia stanica s oddeleným systémom riešenia - stojan/výkonná časť

POUŽITIE

Stanica je určená predovšetkým na odpočívadlá diaľnic a na čerpacie stanice, kde elektromobily s veľkými batériami vyžadujú vysoký nabíjací výkon, aby boli pripravené pokračovať v ceste za menej ako pol hodinu a minimalizoval sa čas nabíjania.

DIZAJN

Navrhnutý tak, aby riešil hlavný problém majiteľov nabíjacích staníc pri rýchlom nabíjaní (krátky prevádzkový čas). Rad Raption 150 má najmodernejšiu modulárnu technológiu nabíjania.

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



VLASTNOSTI PRODUKTU

PRE PREVÁDZKOVATEĽA/VLASTNÍKA

- **Súčasné DC nabíjanie dvoch elektromobilov** rozdelením dostupného výkonu (napríklad 75 kW + 75 kW).
- **Modulárna technológia** zabezpečuje vysokú dobu prevádzky, pretože v prípade poruchy jedného elektrického modulu pokračujú v nabíjaní ostatné moduly.
- **Nižšia spotreba energie** (a teda nižšie prevádzkové náklady) je dosiahnutá vďaka trvalo zvýšenej účinnosti v dôsledku odpájania elektrických modulov, keď elektromobil vyžaduje nižší nabíjací výkon.
- Štandardizovaná modulárna architektúra umožňuje **škálovateľnosť energie** (od 100 kW do 150 kW), čo je flexibilný spôsob, ako uspokojiť súčasné rastúce a budúce požiadavky batérií elektromobilov.
- Ponúka jedinečný **koncept ochrany konektorov** prostredníctvom prvku uzamykajúceho napájajúcu pištoľ a pohyblivého dizajnu kábla, ktorý redukuje riziko jeho prasknutia.
- **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 vedľa steny, čo prispieva k maximálnemu využitiu dostupného priestoru.

PRE UŽÍVATEĽA

- **8-palcová dotyková obrazovka** čitateľná aj za denného svetla poskytuje jasné pokyny týkajúce sa nabíjania (napr. zlá pozícia prevodovky elektromobilu znemožňujúca štart nabíjania) a popisuje aktuálny stav nabíjačky (napr. rezervovaná nabíjacia stanica). Užívateľovi umožňuje vybrať si medzi niekoľkými jazykmi.
- Ďalším prvkom prispievajúcim k spokojnosti zákazníka je **zabudované nerušivé svetlo**, ktoré uľahčuje lokalizáciu stanice v šere či tme a čítanie inštrukcií uvedených na štítkoch prevádzkovateľa.
- Pri vývoji bol braný ohľad aj na **dostupnosť pre osoby s telesným postihnutím**. Zariadenie spĺňa medzinárodné normy stanovujúce výšku konektorov/displeja na zjednodušenie používania.

RAPTION 150

ŠPECIFIKÁCIA

Napájanie	3P + N + PE
Napätie	400 V +/-10 %
Účinník	>0,98
Účinnosť	95 % pri nominál. výstup. prúde
Frekvencia	50/60 Hz
Nadprúdová ochrana	Odpojenie hlavného ističa
Prepät'ová ochrana	MCB zvodič prepätia (trieda I)
Doplnková ochrana živých a neživých častí	RCD Typ A (30 mA)
Siet'ové pripojenie	Ethernet 10/100BaseTX
Normy	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23
	CHAdeMO certifikácia
Krytie	IP54/IK10
Povrchový materiál	Nerezová oceľ
Prevádzková teplota	-30 °C do +50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C do +60 °C
Prevádzková vlhkosť	5 % to 95 % nekondenzujúcej vlhkosti
RFID systém kariet	ISO/IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Informačný displej	8" dotykový displej antivandal
Indikácia stavu	Farebný indikátor RGB

Kontrola výkonu	DC softvérovo
Dĺžka kábla	3,4 m (CCS, CHAdeMO)
Protokol	OCPP 1.5, 1.6
Rozmery (H x Š x V)	800 x 1 000 x 2 100 mm
Hmotnosť	420 kg
Chladenie	Ventilátory
Hlučnosť	<55 dBA
Prevádzková hladina hluku	Nepoznatelná
Elektromer	Zhoda s EN 50470 (MID European standards) a IEC 62052-11
Ochrana zásuvky Typ 2	Zámok

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Bezdrôtové pripojenie	4G LTE/WiFi/GRPS/GSM
Prepät'ová ochrana	4-pólový zvodič prepätia IEC 61643-1 (trieda II)
Predĺžené káble	5,5 m (všetky káble)
Anti-vandal ochrana konektorov	CHAdeMO, CCS (mechanický zámok konektorov)
Set rozšírenia pre nízke teploty	-30 °C až +50 °C
RFID rozšírenie	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ ISO 18092 Sony FeliCa

ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	CCS200	CCS250	CCS200 CHA125	CCS250 CHA200
Maximálny výstupný výkon	CCS 150 kW*	CCS 150 kW*	CCS 150 kW*/CHA 50 kW	CCS 150 kW*/CHA 50 kW**
Rozsah výstupného napätia	CCS 100 - 920 V	CCS 100 - 920 V	CCS 100 - 920 V CHA 100 - 500 V	CCS 100 - 920 V CHA 100 - 500 V
Maximálny výstupný prúd	CCS 200 A	CCS 250 A	CCS 200 A / CHA 125 A	CCS 250 A/CHA 200 A
Počet zásuviek	1	1	2	2
Typ zásuviek	CCS 2	CCS 2	CCS 2/CHAdeMO	CCS 2/CHAdeMO

* 150 kW @750 - 920 V
80 kW @400 V

* 150 kW @600 - 920 V
100 kW @400 V

* 150 kW @750 - 920 V
80 kW @400 V

* 150 kW @600 - 920 V
100 kW @400 V
** po update FW
je možný do 100 kW



ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	CHA	CCS250	CCS CHA	CCS CHA
Maximálny výstupný výkon	CCS 100 kW*	CCS 100 kW*	CCS 100 kW*/CHA 50 kW	CCS 100 kW*/CHA 50 kW**
Rozsah výstupného napätia	CCS 100 - 920 V	CCS 100 - 920 V	CCS 100 - 920 V CHA 100 - 500	CCS 100 - 920 V CHA 100 - 500 V
Maximálny výstupný prúd	CCS 200 A	CCS 250 A	CCS 200 A/CHA 125 A	CCS 250 A/CHA 200 A
Počet zásuviek	1	1	2	2
Typ zásuviek	CCS 2	CCS 2	CCS 2/CHAdeMO	CCS 2/CHAdeMO

* 100 kW @500-920 V
80 kW @400 V

* 100 kW @400 V

* 100 kW @500-920 V
80 kW @400 V

* 100 kW @400 V
** po update FW
je možný do 100 kW

