

RAPTION 50

Najlepšia DC 50 kW rýchlonabíjačka na trhu

POUŽITIE

Táto nabíjacia stanica je určená na verejne prístupné miesta – ulice v mestách, nákupné centrá, letiská, odpočívadlá atď. Uplatnenie však nájde aj v súkromných priestoroch, napr. v spoločnostiach s flotilou elektromobilov alebo na stanovište taxíkov, odkiaľ sa automobily môžu opäť vydať na cestu za menej ako 30 minút.

DIZAJN

Navrhnutý tak, aby zohľadňoval potreby majiteľov a prevádzkovateľov dobíjajúcich staníc. Raption 50 stavia svoju funkciu na modulárnej štandardizovanej elektronike.

Ďalšou kľúčovou vlastnosťou je externý dizajn stanice. Sofistikované, štíhle a robustné – to sú len niektoré atribúty, ktorými možno opísať tento rad výrobkov, vďaka čomu sú ideálne pre akékoľvek stanovište, od najštylovejších mestských štvrtí 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.
- **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 25 kW do 50 kW), čo je flexibilný spôsob, ako uspokojiť súčasné rastúce a budúce požiadavky batérií elektromobilov.
- Ponúka jedinečný **koncept ochrany konektorov** prostredníctvom prvku uzamykajúceho napájaciu 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. zarezerovaná 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 50

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 zvodíč prepätia (trieda I)
Doplňková ochrana živých a neživých častí	RCD Typ A (30 mA)
Sieťové pripojenie	Ethernet 10/100BaseTX
Normy	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23, IEC 61851-21-2
	CHAdEMO certifikácia
Krytie	IP54/IK10
Povrchový materiál	Nerezová oceľ
Prevádzková teplota	-30 °C do +50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C do +60 °C
Prevádzková vlhkosť	5 % to 95 %
RFID systém kariet	ISO/IEC14443-1/2/3 MIFARE Classic
Informačný displej	8" dotykový displej antivandal
Kontrola výkonu	Softvérovo
Dĺžka kábla	3 m (CCS, CHAdEMO, AC)
Indikácia stavu	RGB panel
Protokol	OCCP 1.5, 1.6

Rozmery (H x Š x V)	355 x 940 x 1 800 mm
Hmotnosť	235 kg
Chladenie	Ventilátory
Hlučnosť	<55 dBA
Elektromer	Zhoda s EN 50470-1 a EN 50470-3 (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 zvodíč prepätia IEC 61643-1 (trieda II)
Predĺžené káble	5,5 m (všetky káble)
Anti-vandal ochrana konektorov	CHAdEMO, CCS (mechanický zámok konektorov)
25 kW DC verzia	Výstupný výkon DC 25 kW (2x 12,5 kW moduly)
Prúdový chránič	RCD typ B (30 mA)
Kryt zásuvky Typ 2	Samootváracia clona konektorov
Platobný terminál	Bezkontaktný platobný terminál
Sieťový hub	Switch TCP ethernet 8 alebo 12 portov
RFID rozšírenie	Legic Advant/Legic Prime ISO 15693/ ISO 18092 Sony FeliCa

ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	CCS CHA T2C63	CCS CHA T2C32	CCS CHA	CCS
Maximálny AC vstupný prúd	138 A	108 A	76 A	76 A
Požadovaný príkon	96 kVA	75 kVA	53 kVA	53 kVA
Maximálny výstupný výkon	DC: 50 kW, AC: 43 kW	DC: 50 kW, AC: 22 kW	50 kW	50 kW
Rozsah výstupného napätia	DC: 50 - 500 V, AC: 400 V	DC: 50 - 500 V, AC: 400 V	DC: 50 - 500 V	DC: 50 - 500 V
Maximálny výstupný prúd	DC: 125 A, AC: 63 A	DC: 125 A, AC: 32 A	DC: 125 A	DC: 125 A
Počet zásuviek	3	3	2	1
Typ zásuviek	CCS 2, CHAdEMO, Typ 2 (kábel)	CCS 2, CHAdEMO, Typ 2 (kábel)	CCS 2, CHAdEMO	CCS 2



ŠPECIFIKÁCIA JEDNOTLIVÝCH MODELOV

Model	CCS T2S32	CCS T2C32	CCS CHA T2S32
Maximálny AC vstupný prúd	108 A	108 A	108 A
Požadovaný príkon	75 kVA	75 kVA	75 kVA
Maximálny výstupný výkon	DC: 50 kW, AC: 22 kW	DC: 50 kW, AC: 22 kW	DC: 50 kW, AC: 22 kW
Rozsah výstupného napätia	DC: 50 - 500 V, AC: 400 V	DC: 50 - 500 V, AC: 400 V	DC: 50 - 500 V, AC: 400 V
Maximálny výstupný prúd	DC: 125 A, AC: 32 A	DC: 125 A, AC: 32 A	DC: 125 A, AC: 32 A
Počet zásuviek	2	2	3
Typ zásuviek	CCS 2, Typ 2 (zásuvka)	CCS 2, Typ 2 (kábel)	CCS 2, CHAdEMO, Typ 2 (zásuvka)

