

Nabíjecí stanice NIKOLA

NIKOLA je rychlonabíjecí stanice pro elektromobily s rozhraními dle standardu CHAdeMO a CCS. Vyrábí se ve třech výkonnostních skupinách: 50 kW, 100 kW a 150 kW. Všechny verze stanice umožňují prostorové oddělení napájecí části (rozvaděč) od uživatelské části (stojan), což zvyšuje flexibilitu z hlediska instalace stanice dle potřeb daného zákazníka.

Nabíjecí stanice NIKOLA podporuje současné standardy nabíjení moderních vozidel dle normy ČSN EN 61 851. Díky online připojení je možná vzdálená podpora, diagnostika a aktualizace standardů tak, aby byla zajištěna shoda s posledním vývojem v oblasti elektromobility. Každá stanice je standardně vybavena připojovacími DC rozhraními CHAdeMO a COMBO 2 (CCS) a volitelně lze stanici doplnit i AC rozhraním MENNEKES TYP2.

Provedení nabíjecí stanice je pilířové z čehož plyne výhoda možnosti úplného prostorového oddělení napájecí části rozvaděče od výdejního stojanu. Tímto způsobem lze snížit úroveň hluku způsobovaného napájecím měničem v místě obsluhy stojanu nebo umístit rozvaděč do vnitřního prostoru budovy mimo dosah a z očí uživatelů a veřejnosti.

Nabíječe mohou být ovládány skrze aplikaci Polyfazer v mobilních telefonech, která je volně stažitelná pro OS Android i Mac. Polyfazer umožňuje platby pomocí platební karty zajištěným platebním kanálem, prémiovou SMS nebo přes bezdotykový platební terminál, který je zabudovaný ve výdejním stojanu NIKOLA. Jinou volitelnou možností autorizace je pomocí karty RFID nebo Controlpanel v podobě webového portálu.

Hlavní vlastnosti

- Propojitelnost s moderními elektromobily:
 - 1x DC (stejnoseměrné) nabíjení, konektor s kabelem CHAdeMO, s fixací nabíjecího kabelu,
 - 1x DC (stejnoseměrné) nabíjení, konektor s kabelem CCS Combo typ 2, s fixací nabíjecího kabelu,
 - volitelně AC zásuvka TYP2 MENNEKES.
- Volitelné možnosti autorizace:
 - Bez autorizace,
 - RFID kartou,
 - přes aplikaci POLYFAZER,
 - Controlpanel v podobě webového portálu.
- Vzdálená podpora:
 - Diagnostika,
 - aktualizace systému dle platných standardů.

- Vhodné konstrukční provedení:
 - Designová hliníková konstrukce uživatelské části,
 - vhodné pro provoz uvnitř i venku,
 - masivní konstrukce odolná vůči vandalismu,
 - Instalace na betonový základ.

Aplikace

- Garáže, obchodní centra, hotely,
- servisy a prodejny elektromobilů,
- velkokapacitní stání.

Technické parametry

Výkonnostní skupina	50 kW	100 kW	150 kW
DC nabíjení			
Nabíjecí standardy	CHAdeMO CCS Combo typ 2		
Výstupní výkon	50 kW	100 kW	100 kW
Výstupní napětí	0–500 V DC		
Výstupní proud	0-125 A DC	0-250 A DC	0-250 A DC
Napájecí napětí	3x 400 V / 50 Hz (TNS)		
Napájecí proud	3 x 77 A / 50 Hz		
Vstupní účinník	0,97–0,99 induktivní		
Celková účinnost	96–97 % při zátěži 50-100 %		
Externí jištění	min. 3x 100 A		
AC nabíjení			
Nabíjecí standardy	Volitelně typ 2 dle IEC 62196		
Výstupní výkon	22 kW		
Výstupní napětí	3x 230 V AC		
Výstupní proud	32 A		