

PROSPEKT

Infrastruktura elektromobilů

Příležitostné (Opportunity) nabíjení autobusů na elektrický pohon



Výrobky HVC-Opportunity od ABB nabízí možnost vysoce výkonného nabíjení pomocí automatizovaného střešního připojení. Při typické době nabíjení 3-6 minut je možno systém snadno začlenit do stávajících operací a instalovat nabíječe do vozoven, terminálů, příp. traťových zastávek.

Nabíječe pro těžká vozidla „Heavy Vehicle Charger“ (HVC) od ABB jsou ideálním řešením pro příležitostné nabíjení vozidel s nulovou emisí škodlivin, určených pro denní přepravu vozidel a nemajících negativní dopad na normální provoz na trase.

Klíčové vlastnosti

- nabití za 3 až 6 minut
- jeden nabíječ může dodávat energii do různých typů vozidel od různých výrobců
- bezpečné a spolehlivé, plně automatizované připojení
- podle mezinárodní normy IEC 61851-23
- nástroje pro dálkovou diagnostiku a řízení

Interoperabilita (schopnost vzájemné spolupráce a součinnosti)

Nabíječe ABB HVC se opírají o mezinárodní normy a jsou kompatibilní s různými typy vozidel od různých výrobců. Provozovatelé přepravy mohou vybrat z různých značek od různých prodejců.

Modulární uspořádání zaměřené na budoucí potřeby

Další napájecí skříně je možno instalovat kdykoli v budoucnu. Provozovatelé si mohou určit rozsah své činnosti a diverzifikovat své investice.

Bezpečný a spolehlivý provoz

Rychlonabíječe ABB vyhovují nejnáročnějším mezinárodním elektrotechnickým, bezpečnostním a kvalitativním normám. Zaručují bezpečný a spolehlivý provoz v prostorách pro veřejnost.

Návazné služby ABB Ability™

Nabíječe ABB jsou doplněny širokou řadou dalších návazných funkcí, např. dálkovým monitorováním, dálkovým řízením, dálkovou diagnostikou a bezdrátovou (OTA) možností aktualizace softwaru. Tyto moderní funkce umožňují vlastníkovému systému rozsáhlým způsobem nahlížet do operace nabíjení, zajistit vysokou provozní pohotovost a reagovat na problémy.

ABB - Váš zkušený partner

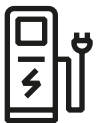
Výrobky ABB HVC se opírají o solidní zkušenosti získané v oblasti nabíjení elektromobilů. Od roku 2010 ABB instalovala více než 6000 rychlonabíjecích stanic po celém světě a patří mezi globální špičkové dodavatele této technologie.



Nabíjecí systém 300 kW opportunity.

Technické specifikace	
Výkon	modulárně: 150 kW, 300 kW, 450 kW, 600 kW
Vstup ze střídavé sítě	3 fáze + PE
Jmenovitý vstupní proud & výkon (na modul 150 kW)	3 x 250 A, 173 kVA
Rozsah vstupního napětí	400 VAC +/- 10% (50 nebo 60 Hz)
Maximální výstupní proud (na modul 150 kW)	250 A
Rozsah výstupních napětí	150 – 850 VDC 150 – 920 VDC (volitelná řada s rozšířeným rozsahem napětí)
Norma pro stejnosměrné (DC) připojení	IEC 61851-23 / DIN 70121 ISO 15118
Způsob připojení mezi nabíječem a autobusem	4-pólový automatický systém připojení
Instalační prostředí	vnitřní / venkovní
Provozní teplota	-35 °C až +50 °C
Krytí	IP54 – IK10
Připojení datové sítě	GSM / 3G modem 10/100 base-T Ethernet

Klíčové vlastnosti



stav v reálném čase



řízení přístupu



statistika



hlášení, oznamování



konfigurace



dálková diagnostika

V případě potřeby bližších informací kontaktujte:

ABB s.r.o.
E-mail: Miroslav.kuzelka@cz.abb.com

www.abb.com/evcharging