

Keywatt 24

Rychlonabíjecí WallBox pro elektromobily

Použití

Tato nabíjecí stanice je určena k instalaci na veřejně přístupných místech (městské prostory, nákupní centra, letiště, veřejná parkoviště, ...) i na soukromých místech (společnosti s flotilou elektromobilů, pronájem/sdílení elektromobilů, ...) s omezenou/nákladnou dostupností elektrické energie a/nebo tam, kde je DC nabíjení vítáno, nicméně jeho hlavním cílem je přimět uživatele k utrácení (beze spěchu) v okolních obchodech.

Design

Nabíjecí stanice řady Keywatt 24 je zkonstruována tak, aby řešila hlavní problémy identifikované vlastníky / provozovateli nabíjecích stanic při rychlonabíjení (nízká provozuschopnost), a její funkce je založena na nejmodernější modulární elektrické technologii.



Vlastnosti produktu

Pro Majitele / Provozovatele

- **Modulární elektrická technologie** zajišťuje velmi vysokou provozuschopnost (snížení neprovozních nákladů), protože v případě závady jednoho elektrického modulu ostatní moduly pokračují v nabíjení.
- Nižší spotřeby energie (a tedy nižších provozních nákladů) je dosahováno díky **trvale zvýšené účinnosti** v důsledku odpojování elektrických modulů, když elektromobil vyžaduje nižší nabíjecí výkon.
- Vyznačuje se unikátní **koncepcí péče o konektor** díky prvky zamykání pistole (volitelné) a plovoucímu provedení kabelu, které přispívá ke snížení rizika přerušení kabelu (tj. nižší provozní náklady a vyšší provozuschopnost).
- **Přední uzamykatelné dveře** umožňují snadný přístup do vnitřního prostoru nabíjecí stanice, což vede ke snížení provozních nákladů díky rychlejší instalaci a servisu (preventivní / nápravný). Umožňují i instalaci nabíjecí stanice vedle stěny, což vede k optimalizaci využití dostupného prostoru.

Pro Uživatele

- **7" dotyková obrazovka** čitelná za denního světla poskytuje nejenom jasné pokyny k nabíjení (např. nesprávná poloha elektromobilu pro zahájení nabíjení) a stav zástrčky (např. vyhrazeného nabíjecího místa), ale umožňuje uživateli i výběr z několika jazyků.
- Při vývoji byl brán ohled i na **dostupnost pro osoby s tělesným postižením**, takže zařízení plní mezinárodní normy stanovující výšku konektorů/displeje k usnadnění použití.

Keywatt 24

Specifikace

AC napájení	3P + N + PE	Informační displej	7" dotykový displej - antivandal
AC vstupní napětí	400V AC +/- 10%	Kontrola výkonu	softwarově
Účinnost	>0,98	Délka kabelu	4 metry
Výkonnost	94 % při nominálním výstup. proudu	Indikace stavu	RGB panel
Frekvence	50 / 60 Hz	Protokol	OCPP 1.6
Proudová ochrana	Odpojením hlavního jističe	Rozměry (H x Š x V)	507 x 250 x 860 mm
Přepětová ochrana	Přechodový jistič (třída I)	Hmotnost	66 Kg
Bezpečnostní ochrana	Proudový chránič 30 mA Typ A	Chlazení	Ventilátor
Síťové připojení	Ethernet 10/100 BaseTX	Hlučnost	< 55 dBA
Normy	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) EN61851-1; EN61851-23 CHAdeMO certified JEVS G105	Elektroměr	Shoda s EN 50470 (MID European standards) and IEC 62052-11
Krytí	IP54 / IK10		
Povrchový materiál	Nerezová ocel		
Provozní teplota	-25 °C do +45 °C		
Skladovací teplota	-40 °C do +60 °C		
Provozní vlhkost	5 % to 95 %		
RFID čtečka	ISO / IEC14443A / B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13.56MHz		

Specifikace jednotlivých modelů

Model	CCS	CHA
Maximální AC vstupní proud	37A	37A
Požadovaný příkon	24 kVA	24 kVA
Maximální výstupní výkon	24 kW (@400VDC)	24 kW (@400VDC)
Rozsah výstupního napětí	DC:150 - 530 VDC	DC:150 - 530 VDC
Maximální výstupní proud	DC:65A DC	DC:65A DC
Počet zásuvek	1	1
Typ konektoru	CCS Combo 2 (kabel 4m)	CHAdeMO (kabel 4m)
		

