

Ultrahitra polnilna postaja



Splošno

- polnjenje katerega koli vozila, združljivega s standardom kombiniranega polnilnega sistema
- izhodna moč do 920 V
- na izbiro več nazivnih moči (175 in 350 A)
- Combo-izhod za enosmerni tok (način 4)
- barvni zaslon TFT
- integracija v omrežje (prek OCPP ali lastniškega protokola)
- vgrajena povezljivost (3G; LAN; Wi-Fi)

☐ HV175 ☐ HV350

Enosmerni priključni polnilni sistem



CCS

Glavne lastnosti

- ustreza vsem vozilom, združljivim s kombiniranim polnilnim sistemom
- prilagodljivost
- polnjenje na način 4
- HV350 = 2 × HV175 za 350 A
- tekočinsko hlajen kabel za 350 A
- za uporabo v prostoru in na prostem (IP54)

Uporaba

- EV-polnilne točke za velike razdalje

Opis izdelka

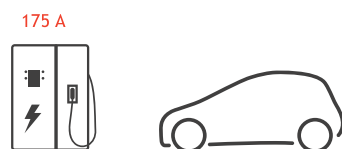
Osredinjeno na uvajanje novih in inovativnih rešitev na trg EV-polnjenja, za katerega so značilni vse hitrejši polnilniki, je podjetje Efacec razvilo novo in inovativno rešitev z vsemi odlikami tega nastajajočega trga. Naprava **HV175** je visokozmogljiva ultrahitra rešitev, ki s povezavo dveh enot **HV175** prek zadostnega kabla in spojnika z enoto uporabniškega vmesnika zagotavlja do 920 V in 350 A. S povezavo več enot **HV175** na mehansko povezavo so mogoči večji tokovi, kot jih lahko uporabijo nekatera težka vozila.

Polnilni sistem **HV175**, ki ga je podjetje Efacec zasnovalo na podlagi več kot 30-letnih izkušenj, je najmočnejši polnilni sistem, varen, robusten, trajen, stabilen in okolju prijazen.

Tehnični podatki		 HV175	 HV350
Vhod - nazivno			
Faze/vodniki	3-fazni v. + nevtralni v. + ozemljitveni v.		
Napetost	400 Vac ± 10 %		
Frekvenca	50 Hz		
Nazivni vhodni tok in moč	248 A pri 172 kVA	2 x (248 A pri 172 kVA)	
Izkoristek	> 95 % pri polni moči		
Izhod za enosmerni tok			
Napetost	od 50 Vdc do 920 Vdc		
Tok	od 0 do 175 A	od 0 do 350 A	
Nazivna moč (pri 920V)	163 kW	326 kW	
Splošne specifikacije			
Komunikacija z vozilom	IEC61851-23 PLC (CCS / Combo-2)		
Enosmerni priključek	Combo T2 (CCS / Combo-2)	Combo T2 (CCS / Combo-2) liquid cooled	
Uporabniški vmesnik	privzeto		
Zaslon	6.4" barvni zaslon TFT		
Sistem RFID (na željo)	Mifare (Classic, DesFire EV1) ali na željo drugi		
Komunikacije	3G (GSM or CDMA) LAN Wi-Fi		
Komunikacijski protokoli	OCPP1.5. (na željo drugi)		
Mesto namestitve	v prostoru ali na prostem		
Nadmorska višina	do 1000 m Stopnja		
zaščite	IP54 IK10		
Delovna temperatura/Možnost delovanja na mrazu	od -25 do +50 °C / od -35 °C do +50 °C		
Temperatura skladiščenja	od -40 do +60 °C		
Vlažnost	od 5% do 95%		
Jakost hrupa	<55 dB v vseh smereh		
Velikost (š irina x globina x viš ina)	1000 x 800 x 1800 mm	2 x (1000 x 800 x 1800 mm) + enota uporabniškega vmesnika	
Teža	1100kg	2 x (1100 kg) + enota uporabniškega vmesnika	

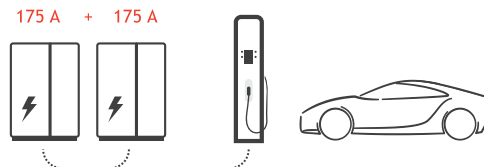
Konfiguracije izhodov

Scenarij 1



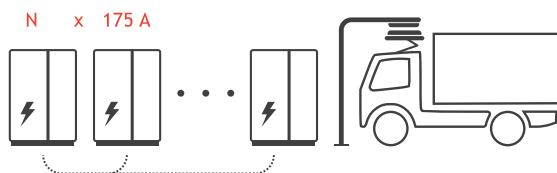
Neposredna povezava enote HV175 z električnim vozilom.

Scenarij 2



Dve enoti HV175 s skupnim izhodnim tokom 350 A, povezani z enoto uporabniškega vmesnika prek polnilnega kabla 350 A.

Scenarij 3



Dve ali več enot HV175, povezanih z mehansko povezovalno napravo.

