



## CPC150

### Компактна зарядна станція

Наступне покоління швидких зарядних систем

Зарядна станція потужністю 150 кВт - швидко та надійно заряджає всі типи електромобілів.

Лише 10 хвилин зарядки вистачає близько на 100 кілометрів пробігу. З напругою до 920 В ці високопотужні зарядні станції відповідають вимогам як сучасних електромобілів, так і електротранспорту майбутніх поколінь. Зарядна станція підтримує до двох одночасних процесів зарядки паралельно використовуючи стандарти зарядки постійним струмом (CCS та CHAdeMO).

Зарядна станція оснащена компонентами Siemens для промисловості – SINAMICS DCP, SIMATIC S7 та контролером заряду ECC3200 – які завдяки програмному забезпеченню ідеально скоординовані між собою для забезпечення максимальної надійності та доступності.

Програмне забезпечення Siemens гарантує безпечне підключення до систем управління зарядними станціями місцевих операторів.

### Основні переваги

- Відповідають вимогам сучасних електромобілів та електротранспорту майбутніх поколінь з високим діапазоном та рівнем напруги
- Потужність заряду 150 кВт та напруга до 920 В забезпечують швидко та надійну зарядку двох автомобілів одночасно
- Використання промислових компонентів Siemens для забезпечення високого рівня надійності
- Найсучасніша система захисту даних
- Незначні витрати на технічне обслуговування

# Компактна зарядна станція CPC150

## Технічні характеристики

Основні	Робоча температура	-30 °C до +50 °C	
	Температура зберігання	-40 °C до +85 °C	
	Відносна вологість	5 % до 95 % (без конденсату)	
	Ступень захисту	IP54 (для внутрішнього та зовнішнього застосування)	
	Розміри (ширина x висота x глибина)	800 x 2100 x 900 мм	
Відповідність вимогам	Вага	Приблизно 1200 кг	
	Електробезпека	IEC 61851-1, IEC 61439-2	
	EMC	EN 61000-6-1, -3, -4, EN 61000-3-2	
	CHAdeMO	JEVS G105 роз'єм	
	Комбінована зарядна система (CCS)	EN 61851-23/DIN 70121	
	Вхід AC	Підключення до мережі	3--фазний AC + PE
		Діапазон вхідної напруги	400 В AC $\pm$ 10%
Максимальний струм на вході		3 x 230 А	
Частота на вході		47 – 63 Гц	
Вихід DC	Роз'єм DC	Роз'єм 1: комбінована зарядна система, IEC 62196-3, Роз'єм 2: CHAdeMO JEVS G105	
	Мак. потужність на виході DC	150 кВт 2 x 75 кВт (з можливістю обмеження компанією-оператором)	
	Діапазон вихідної напруги DC	30 – 920 D	
	Мак. струм на виході DC	400 А (при використанні відповідного кабелю) 2 x 200 А	
	Коефіцієнт потужності (50 % заряду)	> 0.97	
	ККД	> 94%	
	Захист	Захист від коротких замикань, перенапруги та падіння напруги, контроль ізоляції та короткого замикання на землю	
Додаткові	Протокол передачі даних	OCPP 1.5 (OCPP 1.6 у розробці)	
	Доступ/система оплати	RFID аутентифікація / оплата через смартфон час зарядки / кВт / год	
	Підключення	Ethernet, GSM, GPRS, UMTS (3G modem), LTE 4G	



ДП "Сіменс Україна"  
 Департамент "Інтелектуальна  
 інфраструктура"  
 Відділ комутаційної техніки  
 та техніки низької напруги  
[lv.ua@siemens.com](mailto:lv.ua@siemens.com)  
 тел.: +380(44)392-24-63

Головний офіс  
 БЦ "Астарт"  
 вул. Ярославська, 58  
 м. Київ  
 04071