SUNGROW
Clean power for all

IDC180E

Ізольована швидка DC-зарядка 60/120/150/180 кВт з повітряним охолодженням

НАДІЙНІСТЬ І БЕЗПЕКА

- Захист IP65 і антикорозійний клас C5
- Тривалий термін служби, понад 10 років
- Без заміни пилового фільтра
- Силові модулі власної розробки й виробництва

ЗРУЧНІСТЬ

- Різні способи авторизації та оплати *
- Система керування кабелем для зручності користувачів

ГНУЧКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Адаптивний діапазон напруги 200-1000 В DC
- Передбачена сумісність із системами PV + CHE

ЕФЕКТИВНО Й РОЗУМНО

- Макс. ККД до 96,5%
- Динамічне керування зарядкою EV



Технічні дані	IDC180E
Зарядний роз'єм	
Тип роз'єму	Вихід №1: CCS2 Вихід №2: CCS2
Кількість EV одночасно	2
Довжина кабелю	5 м (стандарт) 7 м (опція)
Система керування кабелем	Так
Протокол зарядка-автомобіль	DIN SPEC 70121 ISO 15118
Вихід DC	
Вихідна потужність DC **	Макс. 180 кВт * 1 або 90 кВт * 2 Макс. 150 кВт * 1 або 60 кВт + 90 кВт Макс. 120 кВт * 1 або 60 кВт * 2 Макс. 60 кВт * 1 або 30 кВт * 2
Вихідна напруга DC	200 В DC - 1000 В DC
Вихідний струм DC	Вихід №1: CCS2 250 А або 380 А (опція) Вихід №2: CCS2 250 А або 380 А (опція)
Вхід AC	
Напруга мережі	3 / N / PE, 380 В AC / 400 В AC (± 10 %)
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Система заземлення	TN-C / TN-S / TN-C-S / TT
Номінальний вхідний струм	289 А при вихідній потужності 180 кВт 241 А при вихідній потужності 150 кВт 193 А при вихідній потужності 120 кВт 96 А при вихідній потужності 60 кВт
Коефіцієнт потужності	≥ 0,99
Коеф. гармонічних спотворень (THDi)	< 5 % на повній потужності
Категорія перенапруги	III
Власне споживання в режимі очікування	≤ 48 Вт
ККД	
Макс. ККД	96,5 %
Захист	
Захист від перевантаження	Так
Захист від пере- / недонапруги	Так
Захист від надструму	Так
Захист від короткого замикання	Так
Захист від струму витоку	Так
Захист від перегріву	Так
Захист від перенапруг	Так
Аварійна зупинка	Так
Інтерфейс користувача	
Індикація	Кольоровий сенсорний екран 10"
Мова	Англійська (стандарт) Інші мови через оновлення прошивки
Авторизація	RFID-картка / Plug & play / автозаряд (стандарт) Plug & charge / дебетова або кредитна картка (опція)
Оновлення прошивки	OTA (бездротово) через iEnergyCharge
Система RFID	ISO / IEC 14443 A / B ISO / IEC 15693
Облік енергії	Вбудований лічильник із сертифікатом MID Вбудований лічильник Eichrecht / PTB (опція)
Інтерфейс зв'язку	WLAN / Ethernet / 4G
Протокол зв'язку (зарядка-CSMS)	OCPP 1.6J Готовність до OCPP 2.0.1
Механічні дані	
Габарити (Ш*В*Г)	930 мм * 2030 мм * 615 мм
Маса	≤ 500 кг ***
Спосіб встановлення	Підлоговий
Кабель AC	Макс. 240 мм²
Умови довкілля	
Ступінь захисту корпусу	IP65
Клас антикорозійного захисту	C5
Захист від механічних ударів	IK10 ****
Діапазон робочих температур	-35 °C ~ 55 °C
Допустима відносна вологість	5 % ~ 95 % (без конденсації)
Макс. висота експлуатації	≤ 2000 м
Охолодження	Розумне примусове повітряне охолодження
Шум (типово)	≤ 65 дБ (A) на відстані 1 м / 25 °C, на повній потужності
Сертифікація і стандарти	
Сертифікати	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA, SASO, MEW
Відповідність	ETSI / EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, ETSI / EN 301 908-1 / 13, EN 50665, BS / EN IEC 61851-1, BS / EN IEC 61851-21-2, BS / IEC EN 61851-23 / 24, EN IEC 62311
Гарантія	3 роки (стандарт)

* Платіжний термінал постачається як опція. Докладніше уточнюйте в Sungrow.
** Вихідну потужність IDC180E можна налаштувати на рівні силових модулів.
*** Маса від 380 кг до 500 кг залежно від кількості силових модулів.
**** Ступінь захисту HMI від механічних ударів IK08.