

# Sigen EV AC Charger



- Nabíjení zelenou energií s domácím řešením energie Sigenergy
- Sledování dat a plánování nabíjení v aplikaci mySigen
- Dynamické řízení zátěže jako prevence přetížení, uživatelsky přívětivé nabíjení\*
- Snadná instalace s menším počtem kroků a přístupem shora i zespodu
- Integrovaná ochrana před zbytkovým proudem snižuje náklady na instalaci
- Stupeň krytí IP65 a montáž na zeď nebo stožár nabízejí bohaté možnosti přizpůsobení

\* Funguje jen s domácím řešením energie Sigenergy nebo dalším zařízením Sigen Power Sensor

## Sigen EV AC Charger 7/11/22 kW

| Sigen EVAC                                         | 7                                                                         | 11                                | 22                                | Jednotky |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Střídavý vstup a výstup                            |                                                                           |                                   |                                   |          |
| Jmenovitý nabíjecí výkon                           | 7                                                                         | 11                                | 22                                | kW       |
| Jmenovité výstupní napětí                          | 1P/N/PE,<br>220 ~ 240                                                     | 3P/N/PE,<br>220 ~ 240 / 380 ~ 415 | 3P/N/PE,<br>220 ~ 240 / 380 ~ 415 | V        |
| Rozsah výstupního proudu                           | 6 ~ 32                                                                    | 6 ~ 16                            | 6 ~ 32                            | A        |
| Jmenovitá frekvence střídavého proudu              | 50/60                                                                     |                                   |                                   | Hz       |
| Připojení vozidla                                  | Konektor typu 1 / konektor typu 2 / zásuvka typu 2 s klapkou              |                                   |                                   |          |
| Rozsah průměrů vstupního kabelu pro střídavý proud | 2,5 ~ 10,0                                                                |                                   |                                   | mm²      |
| Ochrana                                            |                                                                           |                                   |                                   |          |
| Integrovaná detekce poruch stejnosměrného proudu   | 6                                                                         |                                   |                                   | mA       |
| Integrovaná detekce poruch střídavého proudu       | 30                                                                        |                                   |                                   | mA       |
| Norma zpomalování hoření                           | UL94-V0                                                                   |                                   |                                   |          |
| Ochrana před přepětím/podpětím                     | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Ochrana před přetížením                            | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Ochrana před přehřátím                             | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Ochrana PEN                                        | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Rozhraní elektroměru TIC                           | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Náhodná prodleva nabíjení                          | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Ochrana před zemním spojením                       | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Přepětová ochrana                                  | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Uzemňovací systém                                  | TT, TN, IT                                                                |                                   |                                   |          |
| Uživatelské rozhraní a komunikace                  |                                                                           |                                   |                                   |          |
| Protokol                                           | Modbus TCP                                                                |                                   |                                   |          |
| Komunikace                                         | 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Fast Ethernet                                    |                                   |                                   |          |
| Ověřování                                          | Karta RFID / aplikace / automatické nabíjení (bez ověřování)              |                                   |                                   |          |
| Indikace                                           | Indikátor LED / aplikace                                                  |                                   |                                   |          |
| Režim nabíjení                                     | Běžné nabíjení / plánované nabíjení / nabíjení s využitím solární energie |                                   |                                   |          |
| Měření                                             | Externí měřič s RS485 / integrovaným měřicím IC                           |                                   |                                   |          |
| Dynamické řízení zátěže                            | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Přepínání fází                                     | Podporováno                                                               |                                   |                                   |          |
| Obecné údaje                                       |                                                                           |                                   |                                   |          |
| Rozměry (Š/V/H)                                    | 234/384/126                                                               |                                   |                                   | mm       |
| Hmotnost                                           | 6,5                                                                       |                                   |                                   | kg       |
| Rozsah teplot pro skladování                       | -40 ~ 70                                                                  |                                   |                                   | °C       |
| Rozsah teplot pro provoz                           | -30 ~ 55                                                                  |                                   |                                   | °C       |
| Rozsah relativní vlhkosti                          | 5 % ~ 95 %                                                                |                                   |                                   |          |
| Max. provozní výška                                | 4 000                                                                     |                                   |                                   | m        |
| Chlazení                                           | Přirozená konvekce                                                        |                                   |                                   |          |
| Stupeň krytí                                       | IP65                                                                      |                                   |                                   |          |
| Způsob montáže                                     | Montáž na zeď/stožár (volitelné)                                          |                                   |                                   |          |
| Prostředí pro instalaci                            | Vnitřní/vnější                                                            |                                   |                                   |          |
| Spotřeba v pohotovostním režimu                    | < 3,6                                                                     |                                   |                                   | W        |
| Délka integrovaného nabíjecího kabelu              | 5                                                                         |                                   |                                   | m        |