

RelyEZ VenturePro Series

VenturePro 250kWh

All-in-one folyadékhűtésű energiatároló



Termékleírás

A VenturePro 250 olyan all-in-one energiatárolási megoldás, melyet úgy terveztek, hogy megfeleljen az ipari és kereskedelmi igényeknek

Rendszerkomponensek

A 250 kWh-s megoldás tartalmaz gyárilag összeszerelt rack-et, magas feszültségű irányítómodult, integrált akkumulátor töltésvezérlést, külső tápellátást, folyadékhűtésű rendszert, tűzvédelmi rendszert, konvertert, ami lehetővé teszi a DC/AC konverziót, létrehozva egy plug&play megoldást

Akku rack és modulok

A VenturePro 250 egy rekeszből áll, mely 5 db 52 kWh-s modult tartalmaz. Egy RelyEZ modul 52 db lítium-vasfoszfát cellából áll össze, maximum 314Ah-s kapacitással



Kiemelkedő integrálhatóság

Moduláris, egyszerűen bővíthető, AC csatoltan kaszkádosítható



Kiemelkedő teljesítmény

All-in-one folyadékhűtésű megoldás, 90%-os hatékonysággal



Kiemelkedő biztonság

A VenturePro biztonságos és nagyfokú integrálhatósággal rendelkezik. A lítium-vasfoszfát cellák hőstabilitása kiemelkedő, a rendszer tűzmelőzési védelemmel rendelkezik

VenturePro 250 adattábla

| Kategória | Eszköz | Specifikáció | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | IEC szabvány | UL szabvány |
| Standard megfelelő-ségek | Konverter (PCS) szekrény | IP65 | |
| | Akkupakk | IP65 | |
| | Konverter (PCS) | IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN50549-1 | UL1741, CSA C22.2 No. 107.1-16, CLASS - C531109, CLASS - C531189, CSA C22.2 No. 107.1-16, IEEE 1547.1-2020, IEEE 1547-2018, IEEE 1547a- 2020 |
| | Akku cella | IEC62619 | UL1973, UL9540A |
| | Akkupakk | IEC60730-1, UN38.3, | UL1973, UN38.3, UL60730-1, UL9540A |
| | Rendszer | IEC 62477-1 CB, EN IEC 61000-6-2/4, EN 62477-1 CE-LVD, UN38.3, UN3480 | UL9540, UL9540A, FCC part 15B, UN38.3, UN3480 |
| DC paraméterek | Konfiguráció | 5 x 1P52S | |
| | Névleges kapacitás | 250 kWh | |
| | Névleges feszültség | 832 Vdc | |
| | Feszültségtartomány | 728 ~ 936 Vdc | |
| | Akkumulátor élettartam | ≥8000 ciklus | |
| AC paraméterek | Névleges teljesítmény | 125 kW | |
| | Névleges AC áram | 400 Vac | 480 Vac |
| | Névleges áram | 180 A | 150 A |
| | Kimeneti feszültségtartomány | -15% ~ +10% | -10% ~ +5% |
| | Névleges frekvencia | 50/60 Hz | 60 Hz |
| | Megengedhető frekvencia eltérés | ±5 Hz | ±3 Hz |
| | Töltés és kisütés konverziós idő | < 20 ms | |
| | Áramtorzítási tényező | <3% (névleges működési feltétel) | |
| | DC komponens | < 0.5% | |
| | AC feszültség felharmonikus | <3% (lineáris terhelés) | |
| | Max. AC hatékonyság | 90% (külső fogyasztás nélkül) | |
| | Alap paraméterek | Működési hőmérséklet tartomány | -30°C ~ +55°C |
| Működési páratartalom tartomány | | 0 - 95% | |
| Tárolási hőmérséklet tartomány | | -30°C ~ +55°C | -30°C ~ +55°C |
| Ajánlott tengerszint feletti magasság | | ≤2000 m | |
| Zajkibocsátás | | ≤75 dB (1 m) | |
| Méret (H x SZ x M) mm | | 1400 x 1350 x 2250 | |
| Tömeg | | ≤ 3500 kg | |
| IP védettség | | IP54 | |
| Kommunikációs protokoll | | CAN / Modbus-TCP/RTU | |
| Tűzoltási mód | | Aerosol | |
| Garancia | Hűtés | Folyadékhűtés | |
| | Első 5 év | Ingyenes | |
| | Kiterjesztett garancia | 2% / év | |