



Представяне

Ренърджи е инженерна компания, специализирана в проектирането и техническото консултиране на електроцентрали от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) и системи за съхранение на енергия, с фокус върху индустриалния сектор.

Компанията е работила по проекти за над 16 GW в 43 държави по света, а в последните две години е помогнала и на много български предприятия да инвестират в слънчева енергия за собствени нужди, за да намалят както сметките си за електричество, така и въглеродния отпечатък на своето производство.

apste.eu



Технически характеристики на система за съхранение на енергия

Приложения

- Арбитраж
 - Изглаждане на производствената крива /пикове в производството/ балансиране
 - Допълнителни услуги към мрежата:
 - регулиране на честотата
 - регулиране на напрежението
 - „старт на тъмно“ и др.
- apste.eu

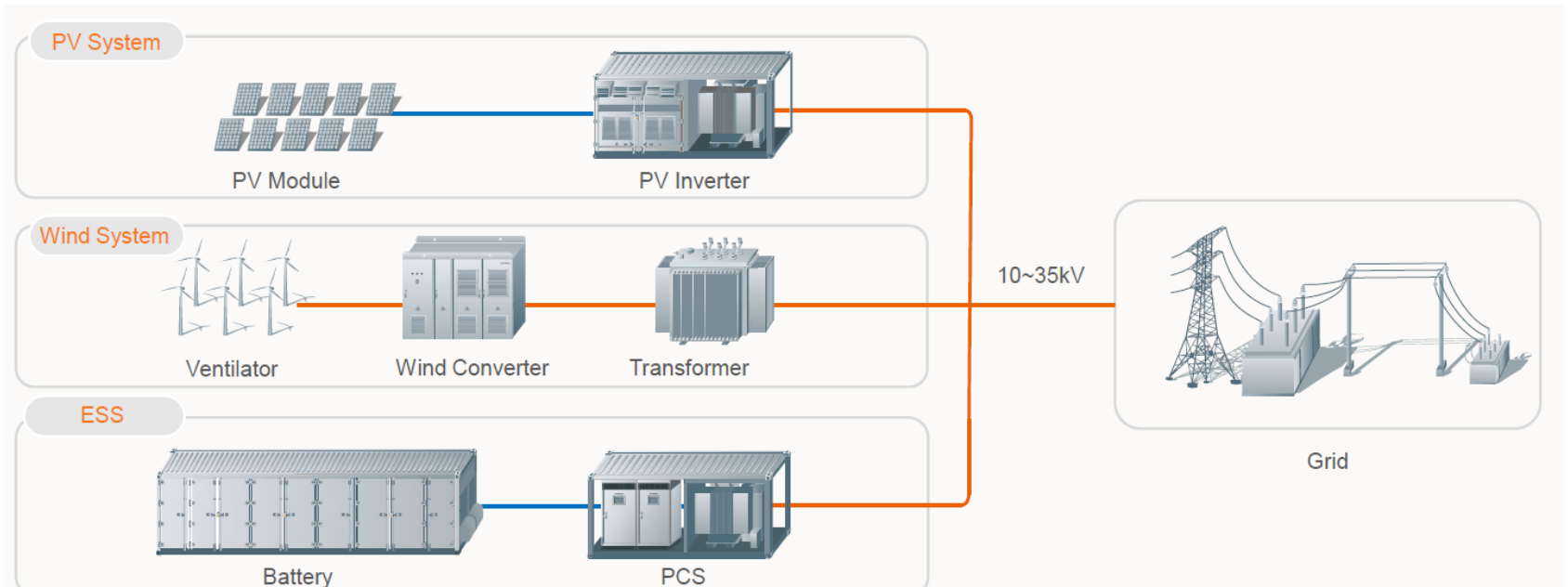
Параметри

- Номинална мощност [kW/MW]
- Ефективен капацитет [kWh/MWh]
- Скорост на заряд/разряд
- Продължителност на живота на батерията
- Състояние на заряда
- Дълбочина на разряд
- Ефективност (round-trip efficiency)

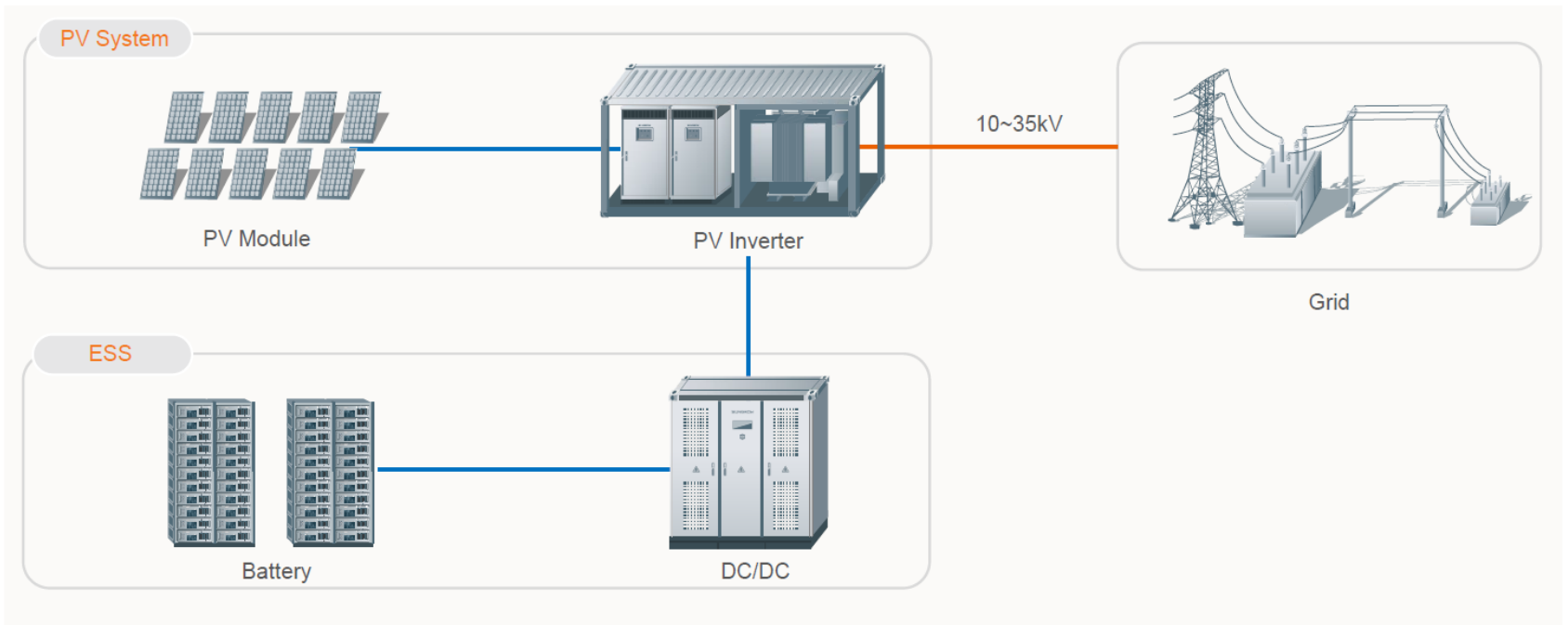


AC/DC

AC свързване



DC свързване



При проектирането на компонентите на една система за съхранение на енергия от ключово значение е нейното приложение/я

Приложимите регулации за свързване към мрежата, електрически стандарти и стандарти за качество, безопасност и опазване на околната среда трябва да бъдат съобразени от самото начало, а понякога могат да играят и решаваща роля.





Благодаря за вниманието!



Инж. Димитър Цеков

tsekov@renergy-bg.com

apste.eu