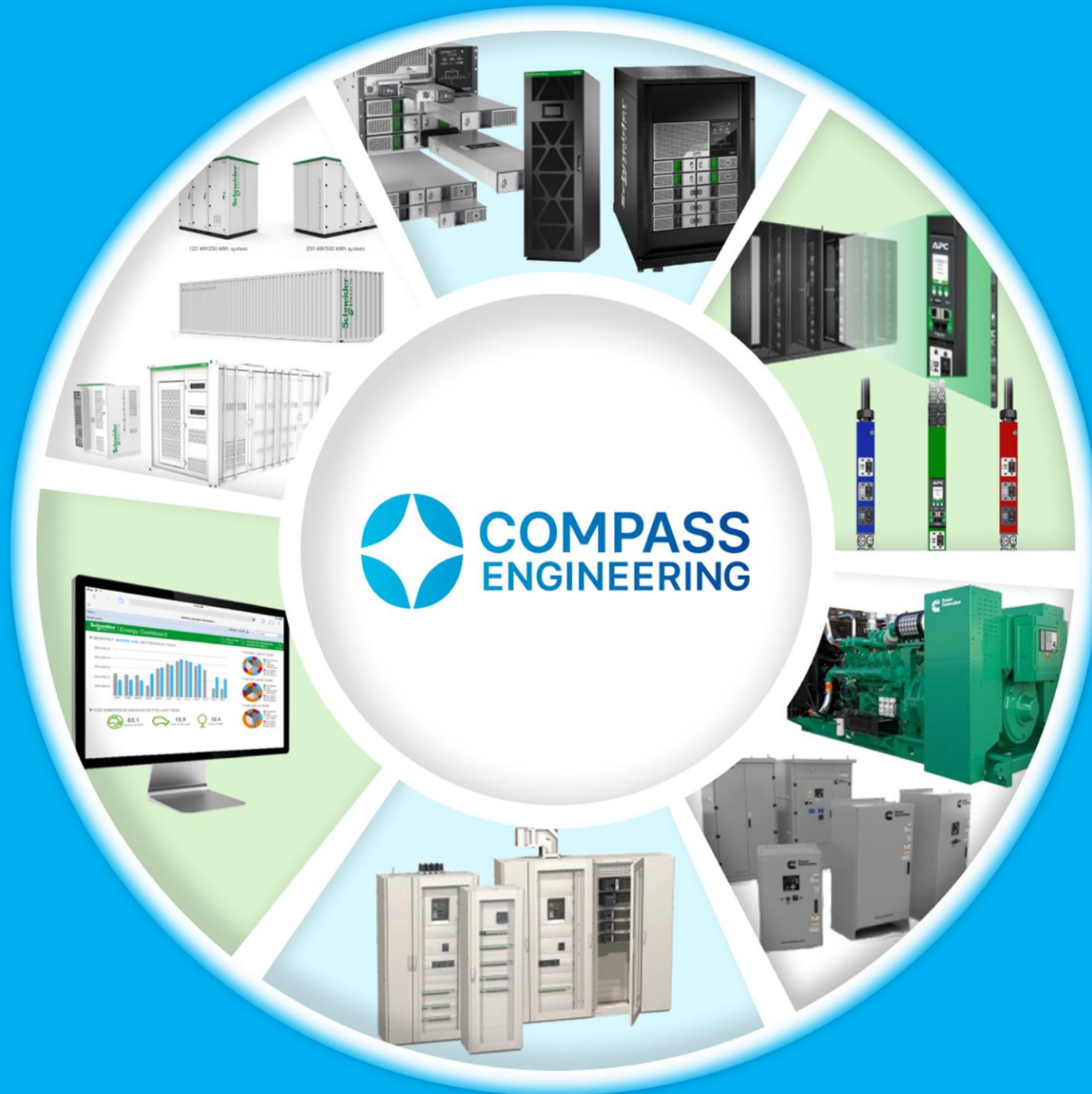




ГАРАНТОВАНЕ ТА БЕЗПЕРЕБІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ





- пропозиція модульні ДБЖ забезпечує найвищу продуктивність для середніх і великих споживачів
- доступність до 1600 кВт
- можливість розвиватися відповідно до зростаючих потреб об'єкту
- гарантований високий рівень захисту критичної інфраструктури
- максимальна доступність завдяки круговому резервуванню та модульній конструкції
- сумісність з VRLA та з літій-іонними акумуляторними системами

[Data Center & Facility 3 Phase UPS \(vertiv.com\)](https://www.vertiv.com)





- конфігурована потужність від 5 до 500 кВА
- напівпровідникова конструкція в парі з літій-іонними батареями
- більша щільність потужності при вдвічі меншому розмірі та вазі
- масштабований захист потужності
- віддалений моніторинг та управління через IT-з'єднання
- модульна архітектура забезпечує резервування, можливість масштабування та швидку заміну модулів живлення

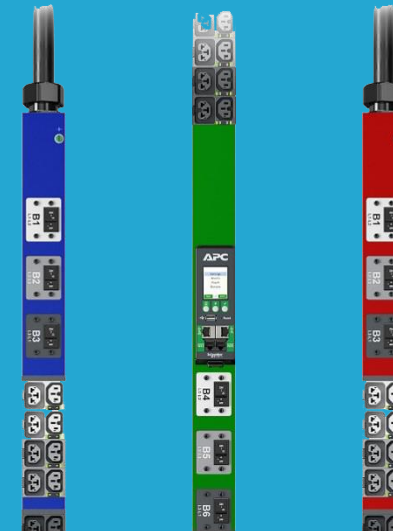
[Smart-UPS Modular Ultra | APC USA](#)



РОЗПОДІЛЕННЯ ЖИВЛЕННЯ

- інтелектуальні блоки розподілення живлення
- комбіновані розетки 4-в-1 (C13/C15/C19/C21) забезпечують гнучкість для спрощення та прискорення розгортання
- широкий діапазон конфігурацій від 5 кВА до 34,6 кВА з функціями вимірювання
- моніторинг кожного споживача
- підтримка датчиків навколишнього середовища
- до 60°C робоча температура
- кольоровий РК-дисплей
- економія простору та максимальна щільність

[Стійка NetShelter PDU Advanced](#) | [Schneider Electric Великобританія \(se.com\)](#)





- широкий діапазон потужності від 15 до 3750 кВА
- високоефективна пускова здатність двигуна для великих навантажень
- можливість повного навантаження в умовах навколишнього середовища до 50°C
- плавна робота
- підвищена ефективність охолодження
- низький рівень гармонійних спотворень
- тривалий термін служби
- віддалений моніторинг
- можливість автоматичного включення резерву

[Cummins | A Global Power Technology Leader](#)





- система для розподілу та керування електроенергією на струми до 4000 А
- простий та сучасний дизайн
- підсилений конструктив
- простота використання та економічна доцільність
- розумні системи і датчики
- кабельні і шинопровідні системи передачі електроенергії
- відстежування споживання енергії та передача дані на мобільний пристрій у режимі реального часу
- виняткова модульність дозволяє змінювати конфігурацію в залежності від потреб



МОНІТОРИНГ ТА КЕРУВАННЯ



- стійке та безперебійне функціонування електромережі за мінімальної участі оператора
- моніторинг стану автоматичних вимикачів на вводах і моніторинг параметрів від аналізаторів електромережі
- захист мережі від перевантажень, коротких замикань та стрибків напруги
- забезпечення нормальним рівнем напруги та безперебійним живленням споживачів
- контроль параметрів стану мережі на щитах електропостачання
- скорочення терміну усунення аварійних ситуацій (миттєве повідомлення на моніторі оператора)



ЗАЗЕМЛЕННЯ ТА БЛИСКАВКОЗАХИСТ

- комплекс технічних рішень і спеціальних пристосувань для безпеки споруд, систем, а також майна і людей, що знаходяться в ньому
- захист від прямих ударів блискавки
- захист від вторинних ефектів блискавки
- забезпечення електробезпеки
- стабілізація роботи електричних систем
- захист від статичної електрики
- захист від електромагнітних перешкод
- моніторинг та управління
- економічна ефективність



СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ (BESS)



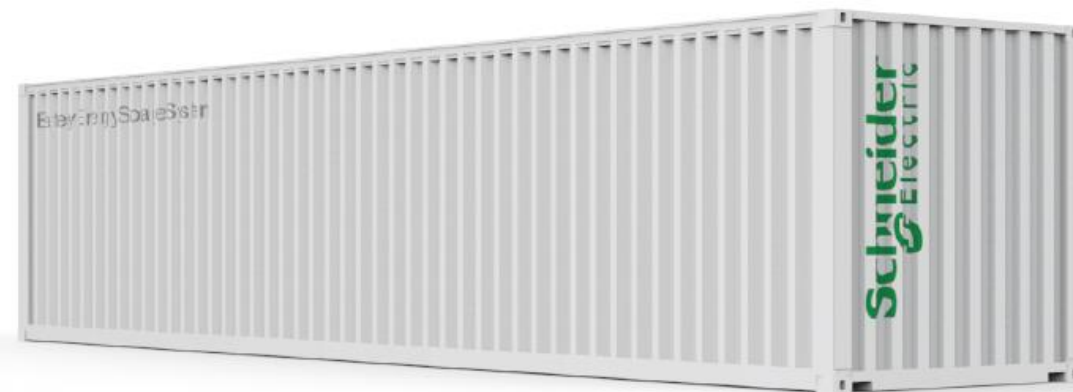
BESS — акумуляторна система зберігання енергії з інверторами, акумулятором, охолодженням, вихідним трансформатором, функціями безпеки та елементами керування. Допмагаючи мінімізувати витрати на електроенергію, він забезпечує стандартну відповідність, масштабовану конфігурацію та спокій у повністю автономному рішенні.



125 kW/250 kWh system



250 kW/500 kWh system



ISO containers for systems > 1.5 MWh

АЛЬТЕРНАТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ



- організація енергозабезпечення у віддалених місцях, які не підключені до електромереж
- доступ до надійної та стійкої енергії
- довготривалий термін роботи обладнання
- забезпечення чистою енергією
- можливість масштабування
- вітряні, сонячні фотоелектричні, накопичувальні і гібридні технології
- віддалений моніторинг та керування системою

<https://www.ryse.energy/>





Challenges in a Cell Site



Compass Engineering розглядає IT-інфраструктуру підприємства як цілісну екосистему.

У своїх проектах ми пов'язуємо стратегічні цілі замовників з рішеннями, необхідними для їх досягнення.

КЛІЄНТИ



ПАТРУЛЬНА
ПОЛІЦІЯ



Успішність реалізованих проектів засвідчено висновками міжнародних експертних організацій, зокрема Uptime Institute та Bureau Veritas, та підтверджено позитивними відгуками замовників.

Uptime
Institute®

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



COMPASS ENGINEERING



КУРС НА УСПИХ