

UPS cu condensatoare Li-Ion

Soluție puternică și fiabilă pentru aplicații care necesită autonomie mică



Modul condensator litiu-ion



Celule de condensator litiu-ion

Înteruperile de alimentare care durează câteva secunde până la câteva minute pot provoca daune, pierderi de producție și creșteri de costuri pentru aplicații și procese sensibile la perioadele de întrerupere scurte.

Pentru a asigura disponibilitatea optimă și un ciclu de viață îndelungat pentru baterii, sursa de alimentare trebuie protejată cu o soluție puternică de UPS cu stocare de energie care să aibă:

- Timp de reîncărcare foarte scurt.
- Menținere redusă.
- Monitorizare constantă.

Disponibilitate maximă

- Reîncărcare ultra rapidă.
- Scalabilitate asigurată pentru capacitate sau redundanță.
- Construcție sigură la foc.

Fiabilitate extremă

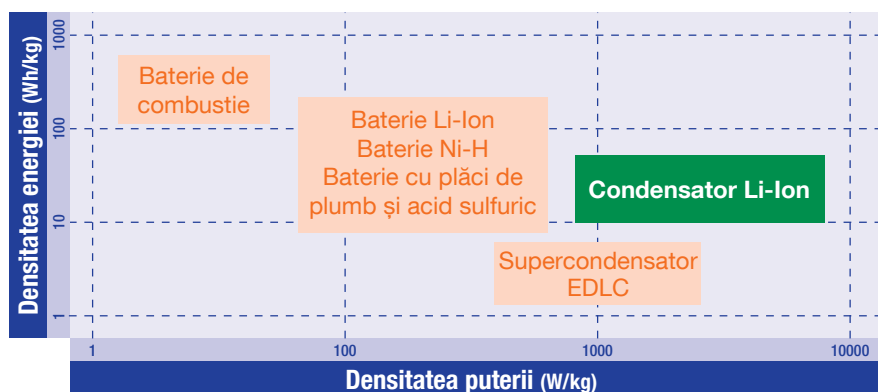
- Performanță optimă chiar și în condiții de funcționare critice.
- Fără îmbătrânire din cauza întreruperilor frecvente.
- Gamă largă a temperaturii de funcționare.
- Monitorizare internă de la o celulă la alta.

UPS-urile CU CONDENSATOARE LI-ION sunt soluția inovatoare de stocare de energie pentru UPS, special creată pentru a proteja:

- Aplicații care necesită autonomii de câteva secunde până la câteva minute.
- Procese sensibile la micro întreruperi frecvente.
- Aplicații care funcționează în medii critice în care substanțele periculoase nu sunt permise.
- Aplicații cu condiții ambientale severe.

Soluție rentabilă

- Densitate foarte mare a puterii într-o suprafață ocupată redusă.
- Durată de funcționare mai mare de 15 ani.
- Menținere ușoară și extrem de redusă.



Reducerea decalajului dintre baterii și supercondensatoare.

Soluția pentru

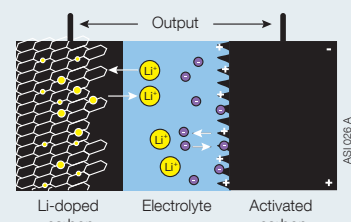
- > Centre de date
- > Infrastructuri IT
- > Procese industriale

Atestări



UPS-urile CU CONDENSATOARE LI-ION sunt proiectate și dezvoltate în Europa de Socomec în parteneriat cu JSR, liderul japonez în domeniul inovării materialelor.

Principiul de funcționare a condensatoarelor litiu-ion



- > Carbonul activ este catodul condensatorului
- > Electrodele de carbon dopat cu Li este anodul bateriei, care suferă o dopare cu Li pe durata încărcării și o reducere a dopării pe durata descărcării
- > Construcția hibridă creează un condensator cu cele mai bune caracteristici de performanță ale bateriilor și condensatoarelor

Sustenabilitate ridicată

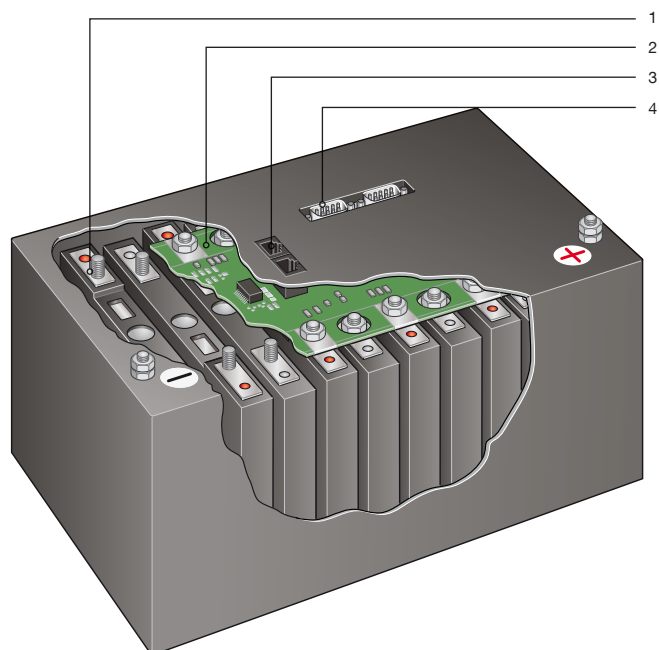
Socomec se angajează să dezvolte soluții care reduc impactul asupra mediului încă din faza de proiectare și pe întregul lor ciclu de viață.

UPS-urile CU CONDENSATOARE LI-ION sunt soluția cea mai recentă, concepută pentru a ajuta la sustenabilitatea mediului:

- > Materiale sigure, cu toxicitate redusă
- > Materiale compatibile cu REACH / RoHS
- > Fără emisii de gaze
- > Fără risc de scurgeri de acid.

UPS cu condensatoare Li-Ion

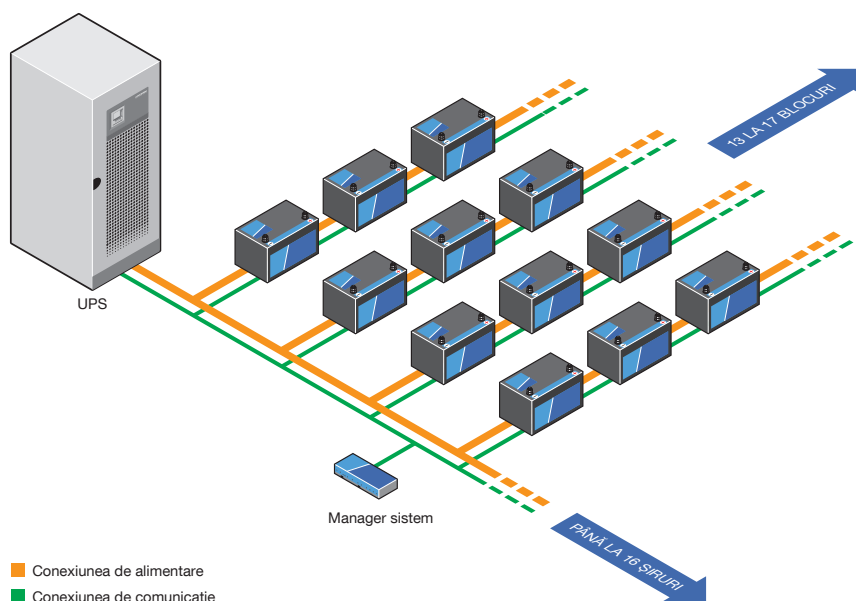
Soluție puternică și fiabilă pentru aplicații care necesită autonomie mică



STOCK 008 A

1. Celule de condensator litiu-ion
2. Placă de comandă și comunicație
3. Interfață RJ45 pentru comunicație cu blocuri de baterii
4. Interfață RS485 pentru comunicație cu șiruri de baterii

Modularitate și granularitate ridicate



STOCK 007 A GB