

KasosVill Kft.

Napelemes rendszerrel kombinált ipari energiatároló megoldások

ENERGIABIZTONSÁG · ÜZEMFOLYTONOSSÁG · KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG

Tisztelt Partnerünk! Az elmúlt időszak eseményei ismét rámutattak arra, hogy a villamosenergia-ellátás folyamatossága nem minden körülmények között tekinthető magától értetődőnek. Hálózati üzemzavarok, termelési kapacitások időszakos kiesése, teljesítménykorlátozások vagy hosszabb áramszünetek egyaránt komoly működési és gazdasági kockázatot jelenthetnek a vállalkozások számára.

A KasosVill Kft. által kínált, napelemes rendszerrel kombinált ipari energiatároló megoldás az ilyen helyzetekre is felkészítheti vállalkozását.

A megoldás: napelem és ipari energiatároló együtt

Egy megfelelően megtervezett rendszer a napelemek napközben megtermelt többletenergiáját eltárolja, majd hálózati kiesés esetén a kijelölt, kritikus fogyasztók ellátását is biztosíthatja.

Egy jól megtervezett rendszer:

- a napelemek által napközben megtermelt többletenergiát eltárolja
- hálózati kiesés esetén biztosíthatja a kijelölt, kritikus fogyasztók energiaellátását
- csökkentheti a termelés vagy az üzleti működés váratlan leállásának kockázatát
- mérsékelheti a hálózatról vételezett csúcsteljesítményt és az ehhez kapcsolódó költségeket
- lehetőséget adhat az energiafelhasználás időbeli optimalizálására
- növelheti a vállalkozás energetikai önállóságát és üzembiztonságát

Technológiai partnerünk: Lithium Valley



A KasosVill Kft. ipari energiatároló projektjeihez a Lithium Valley (Dongguan Lithium Valley Energy Co., Ltd.) moduláris, konténeres és szekrényes kialakítású tárolóegységeit építi be.

- A+ kategóriás lítium-vas-foszfát (LiFePO₄) cellák, akár 15 éves tervezett élettartammal
- Több szintű, aeroszolos tűzoltó védelemmel ellátott biztonsági kialakítás
- Moduláris, bővíthető rendszerfelépítés, rugalmas kapacitástervezéssel
- Nemzetközi tanúsítványok (CB, CE, UL1973, IEC 62619, UN 38.3)

Fontos műszaki tudnivaló

Egy hagyományos, hálózatra visszatápláló napelemes rendszer áramszünet esetén biztonsági okokból leáll. A tartalék energiaellátáshoz ezért megfelelő energiatárolóra, szigetüzemre vagy tartaléküzemre alkalmas inverteres rendszerre, automatikus átkapcsolásra, valamint a kritikus fogyasztók pontos meghatározására van szükség.

Az egyéni igényekre szabott méretezés

Nincs két egyforma telephely. A szükséges tárolókapacitást és teljesítményt minden esetben az alábbi tényezők alapján határozzuk meg:

- a telephely fogyasztási adatai
- az ellátandó berendezések teljesítménye
- az elvárt áthidalási idő

Amit vállalunk

A KasosVill Kft. a felméréstől az üzembe helyezésig, egy kézben tartva kíséri végig a projektet:

1. **Felmérés** — a telephely energiafelhasználásának felmérése
2. **Adatelemzés** — a fogyasztási és teljesítményadatok elemzése
3. **Kritikus fogyasztók** — a kritikus fogyasztók meghatározása
4. **Méretezés** — a szükséges napelemes és energiatároló rendszer méretezése
5. **Koncepció** — a teljes műszaki koncepció és megtérülési számítás elkészítése
6. **Kivitelezés** — a rendszer kivitelezése, üzembe helyezése és későbbi műszaki támogatása

Vizsgáljuk meg közösen

Javasoljuk, hogy közösen vizsgáljuk meg, milyen műszaki megoldással és mekkora energiatároló kapacitással lehetne az Önök működésének folyamatosságát és energiaellátásának biztonságát növelni. Amennyiben érdekli a lehetőség, szívesen egyeztetünk egy személyes vagy online műszaki konzultáció időpontjáról.

Üdvözlettel,
KasosVill Kft.

Kapcsolat:

Szabó Attila János · +36 30 639 03 81
Kasos József · +36 30 687 98 65
www.kvpower.hu · power@kasosvill.hu