

Minőségi energiaellátás, energia-menedzsment

Napjainkra teljesen természetesé vált számunkra, hogy körülvesz bennünket az elektromosság, éppen ezért hiánya nagyon érzékenyen érint minket. A **ROBEX Irányítástechnikai Kft.** az elmúlt években komoly erőfeszítéseket tett, hogy a **villám- és túlfeszültség-védelem** fontosságát hangsúlyozva, felhívja partnerei figyelmét a biztonságra, a biztonságos és zavarmentes energiaellátásra, valamint az ezáltal elérhető költség megtakarításra (az üzemkiesés vagy az adatvesztés hatalmas károkat okozhat).

A **DEHN + SÖHNE** német cég kiemelt magyarországi partnereként olyan villám- és túlfeszültség-védelmi megoldásokat kínálunk, melyekkel értékeinket megvédhetjük a villámok káros hatásaival szemben. Az utóbbi időszakban különösen nagy figyelmet fordított a cég a **napelemes (fotovillamos) rendszerek** védelmeinek fejlesztésére, és egyedülálló kínálatot hozott létre a piacon. A teljes beruházás költsége mellett a védelem ára már elenyésző, ezért ennek elhagyásával nem érdemes veszélyeztetni rendszerünk épségét.

Néhány kiemelt megoldás: kombinált 1-es típusú, **szikraköz alapú** DC oldali villámáram-levezető, 2-es típusú speciálisan a napelemek védelmére szolgáló, Y-kapcsolású DC oldali túlfeszültség-levezető, szigetelt és árnyék-optimalizált külső villámvédelmi



megoldások a közvetlen villámcsapások hatásainak kivédésére.

Az elmúlt időszakban cégünk felismerte, hogy nem elég pusztán biztonságossá tenni az energiaellátást, annak minőségével is foglalkozni kell. Cégünk 2012. január 1. óta a **FRAKO**

Kondensatoren- und Anlagenbau GmbH kizárólagos magyarországi képviselője. A FRAKO márkanév több mint 80 éve egybeforrt a fázisjavítással, a meddőteljesítmény kompenzációval, immáron 8 éve pedig az **energia-menedzsment** is.

A **meddőteljesítmény kompenzációjával jelentős összegek takaríthatók meg**, az ilyen jellegű beruházások megtérülési ideje 2-3 év közé tehető, ami a **FRAKO** kondenzátorok kiemelkedően magas élettartamával (15-20 év) párosítva egyértelműen igazolja, hogy érdemes a témával foglalkozni.

Természetesen nem csupán a meddőteljesítmény kompenzációjával érhető el megtakarítás, érdemes más energiafajtákat is figyelemmel kíséreni. Ennek érdekében a FRAKO 2004-ben létrehozta energia-menedzsment rendszerét, mellyel teljes képet kaphatunk épületeink, üzemeink teljes energia felhasználásáról, ezáltal megteremtve a lehetőségét az átfogó költség optimalizációnak.

A **FRAKO** kínálatában megtalálhatóak **aktív felharmonikus szű-**



rő egységek is, melyekkel tovább javítható a villamos energia minősége hálózatunkon, növelhető berendezéseink élettartama, csökkenthető a melegedési problémák, elkerülhető bizonyos berendezések túlterhelődése, stb. Természetesen ez jó tékony hatással van fázisjavító berendezéseink élettartamára is.

A fázisjavító rendszerek létesítése – összetettsége miatt – komoly körültekintést igényel. **A ROBEX Irányítástechnikai Kft. teljes szolgáltatás csomaggal** (helyszíni egyeztetés, hálózatanalízis, felmérés, tervezés, kivitelezés) **együtt kínálja a FRAKO termékeket.** Reméljük, hamarosan Önt is ügyfeleink között üdvözölhetjük!

Fenti témákkal kapcsolatban bővebb információkat találhat a www.robex.hu oldalon.

A ROBEX Irányítástechnikai Kft. az Ön villámvédelmi és energia-menedzsment partnere!

Kusnyár Tibor, szakmérnök

ROBEX Irányítástechnikai Kft.
1106 Budapest, Maglódi út 17.C.
Tel.: +36-1/431-0424
Fax: +36-1/431-0425
E-mail: kusnyar@robex.hu

ROBEX
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

