

# Fotovoltaikus berendezések túlfeszültség-védelme

A magyar háztartások nyolcvan százaléka földgázzal fűt. Ez az arány a nyugat-európai országokban lényegesen kisebb. Amíg azonban nem következik be az év elején tapasztalt ellátási probléma, addig nincs igazán komoly készletelés más megoldások keresésére. Amikor zavar keletkezik a gázellátásban, azonnal megnő az igény az alternatív energia-hordozók iránt.

A felvázolt helyzet rávilágít napjaink égető problémájára, a hagyományos energiaforrások hiányára, amelyek pótlására a megújuló erőforrások jelenthetnek megoldást. Itt elsősorban a szél- és napenergiát – mint legismertebb lehetőségeket – említjük.

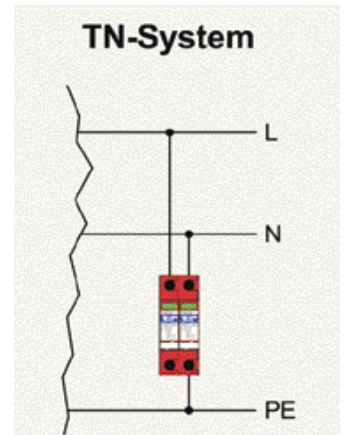
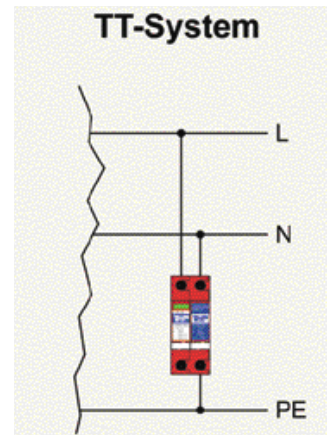
A német törvényhozás állami dotációval kívánja előmozdítani ezeket az energiaforrásoknak a felhasználását.

Számszerűsítve, a napenergia felhasználását elősegítő beruházások után az állam 20 éven keresztül az így megtermelt villamos energia minden kW-ja után 53 eurócentet ír jóvá, valamint kötelezi a szolgáltatókat az ily módon termelt energia átvételére. Az EU elképzelései szerint az évtized

végére a teljes energiaforgasztás 12 százalékát kell elérnie a megújuló energiák felhasználásának. Nem meglepő tehát a szél- és napenergia termelésére irányuló beruházások növekvő száma, amely a gyártók termékfejlesztését is befolyásolja.

A mai versenyhelyzetben az innovációs készség, az újító szándék a piacképes, vevőorientált vállalati lét alapja. A környezeti változásokra érzékeny vállalatvezetés feladata a K+F tevékenységek hangolása az új megoldások irányába.

A J.Pröpster cég fejlesztései között is megjelent a szolártechnológiát alkalmazó berendezések védelmét szolgáló termékkör, amely valóban egy egészen új piaci szegmens egyre növekvő igényeit hivatott ellátni. A speciálisan a fotovoltaikus berendezések túlfeszültség-védelmét ellátó berendezéscsalád kialakítása lehetővé teszi a szolártechnológia



alkalmazásának teljeskörű biztonságát, valamint az üzembiztos működést.

A komplex védelem kialakításához azonban a primer villámvédelem korszerű eszközei sem hiányozhatnak. Mind a lakossági energiamegtakarítás, mind az ipari felhasználás eszközeihez, berendezéseihez rendelkezésre áll az átgondolt,

specifikus igények szerint kialakított, szerelőbarát eszközök minden igényt lefedő köre.

A fotovoltaikus berendezések üzemszerű működéséről gondoskodó, a villámcsapások és a túlfeszültségek káros hatásai ellen védelmet nyújtó eszközök megfelelő koordinációjával optimális védelmi rendszer alakítható ki.

Reményeink szerint a megújuló erőforrások felhasználásának egyre növekvő mértéke hazánkban is jellemzővé válik. Ez ugyanis a technológiai fejlődés elősegítése mellett lehetőséget kínál egy élhetőbb, tisztább környezet kialakításához. Mi bízunk benne, teszünk érte. Tegyen Ön is!

