

„Biztonsággal, mindig egy gondolattal előbbre!”

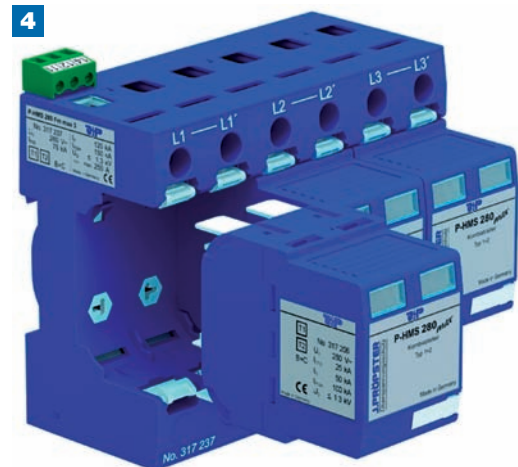
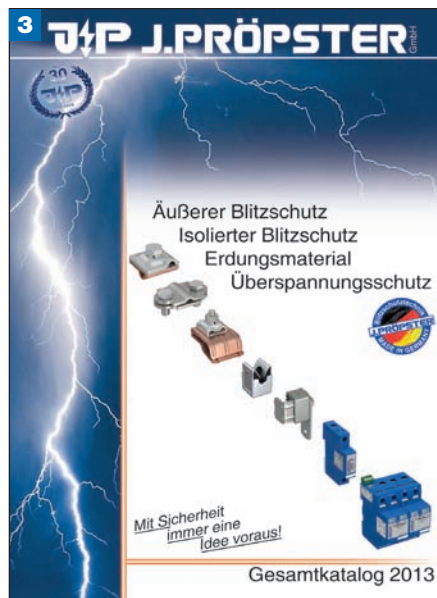
A villámvédelmi termékek és a túlfeszültség-védelmi készülékek piacán évek óta sikeres gyártóként vesz részt a J. Pröpster cég. Készülékeit, termékeit a villamos szerelőiparban sok helyen alkalmazzák. A cég átfogó és bevizsgált termékpalettát kínál a szabványszerinti villámvédelmi rendszerek kialakításához.

A könnyen szerelhető alkatrészek garantálják a költséghatékony és gyakorlatias szerelést.

Az egyszerű értékesítési útvonalak, a minősített minőségbiztosítási menedzsment és szolgáltatásorientált partneri kapcsolat az ügyfelekkel – a fő elemei a cég filozófiájának. Mint komplett szolgáltatótól, mindent egy kézből megkaphat az alkalmazó, ami a túlfeszültség-védelemhez, a villámvédelemhez és a földeléshez szükséges.

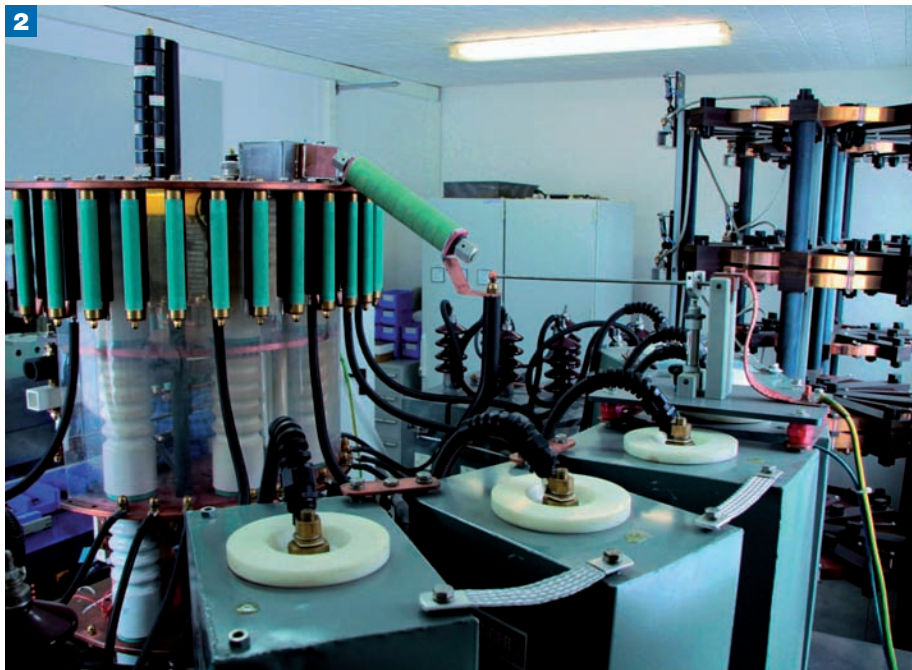
Vizsgálólaboratórium

A cég saját vizsgálólaboratóriummal rendelkezik, ahol minden villámvédelmi alkatrészt és túlfeszültség-védelmi készüléket az aktuális nemzeti és nemzetközi szabványoknak megfelelően vizsgálnak be. Annak érdekében, hogy gyors és megbízható eredményeket kapjanak, a laborató-



riumot a legmodernebb berendezésekkel szerelték fel (1., 2. ábra).

Az itt végrehajtott kísérletek jelentős részét képezik az átfogó minőségbiztosításnak. Az ügyfélspecifikus, egyedi megoldásokat is itt vizsgálják be, hogy teljesíteni tudják a szabványok mechanikai és elektrotechnikai követelményeit. Emellett itt dolgozzák ki az egyre bővülő termékpaletta fejlesztéseit és módosításait is.



2013-as katalógus

A cég mintegy 150 oldalas, új katalógusában ugyanúgy megtalálhatók a már ismert, és jól bevált termékek, mint számos újdonság, amelyek döntően könnyebbé teszik a szerelők munkáját (3. ábra). Ilyen például:

- a Vario M 8-Plus-rendszer szabadalmaztatott hengeres feltéttel,
- a vezetéktartó rozsdamentes kapcsolóval, szabadalmaztatott kivitelben, 36 mm-es vezetékmegevezetéssel,
- a kedvező áru KS-összekötő V4A rozsdamentes acélból,
- a komplett program 56 db új túlfeszültség-védelmi készülékkel.

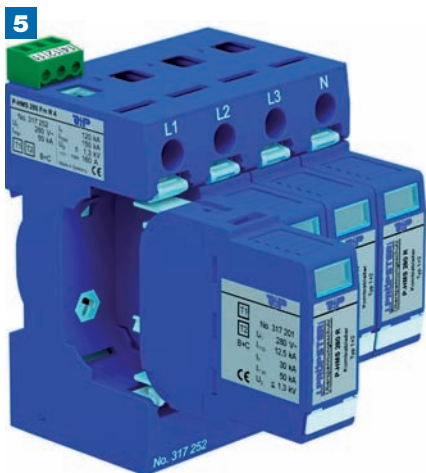
Kék a biztonság színe

Annak érdekében, hogy a piacon jól elkülönüljön és felismerhető legyen, 2012-ben minden túlfeszültség-levezető készülékre új színt vezettek be – a kéket, a cég színével megegyezően a korábbi piros helyett.

A levezetők új sorozata

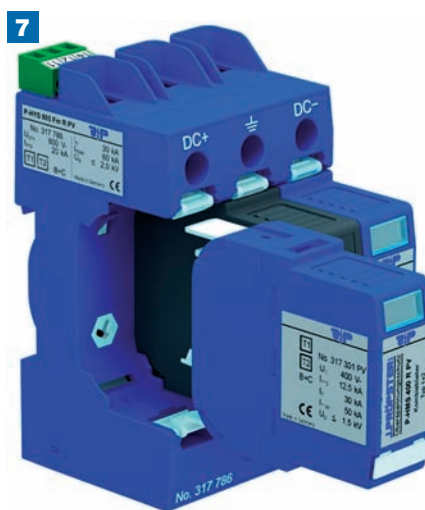
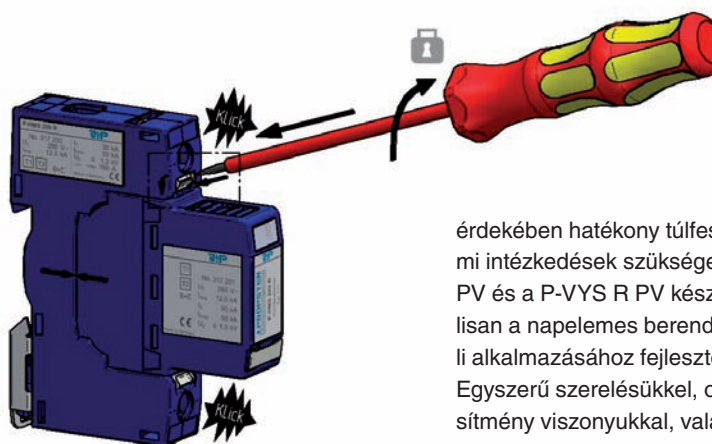
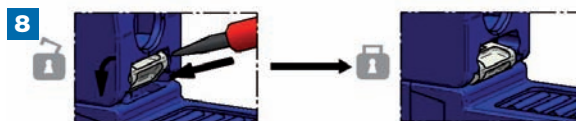
A levezetők új „R” és „max.” sorozatával a védőkészülékek legújabb generációját mutatják be, amelyek Németországban készültek, joggal szerepel rajtuk a „Made in Germany” felirat.

A P-HMS 280 max. és a P-HMS 280 R számú kombinált villámáram-levezetők sorozatának tagjai dugaszolható, nagy teljesítményű varisztoros levezetők, amelyek a DIN EN 62305-3 számú szabvány szerinti villámvédelmi potenciálkiegyenlítésre szolgálnak. A készülékeket hosszú élettartam és jó ár/teljesítményviszony jellemzi.



A P-HMS 280 max. jelű kombinált levezető-sorozatot előnyös teljesítményadatok jellemzik, a pólusonkénti 25 kA (10/350 μ s) vagy 4 póluson 100 kA (10/350 μ s), 250 AgL/gG, „V”-kapcsolásban 125 A gL/gG maximális előbiztosítási értékekkel (4. ábra). A csatlakozó mind a bedugós, mind a „V”-huzalozást lehetővé teszi. A gondosan kiválasztott, azonos levezető-képességű varisztorok jól összehangoltak, azokon az áramelosztás azonos.

A dugaszolható betétek érintkezői megerősített kivitelűek, megbízható érintkezést



tesznek lehetővé a foglalatban. A betétek, illetve a foglalat mechanikai reteszeléssel ellátottak, a betétek felcserélése kizárt.

A P-HMS 280 R kompakt kombinált villámáram-levezető gazdaságos, gyakorlatias és kedvező költségű megoldást kínál pl. lakó- és irodaépületekben történő alkalmazáshoz (45. ábra). Dugaszolható, nagyfeszültségű varisztoros levezetőként alakított

ták ki, és villámvédelmi potenciálkiegyenlítésre szolgálnak. A készülékek nem csak a villámáramok esetén, hanem a kapcsolási túlfeszültségeknél is abszolút megbízhatóan reagálnak a varisztor jelleggörbéjének megfelelően. Pólusonkénti egy osztóegységgel a készülék pólusonként 12,5 kA (10/350 μ s) vagy 4 póluson 50 kA (10/350 μ s) villámáramot tud roncsolódásmentesen levezetni. A TT-hálózathoz alkalmazható készülékek háza fekete színű (6. ábra).

A napelemes berendezések hosszú élettartamú és gazdaságos üzemelésének

érdekében hatékony túlfeszültség-védelmi intézkedések szükségesek. A P-HYS R PV és a P-VYS R PV készülékeket speciálisan a napelemes berendezések DC-oldali alkalmazásához fejlesztették ki (7. ábra). Egyszerű szerelésükkel, optimális ár/teljesítmény viszonyukkal, valamint helytakarékos, kompakt építési módjukkal tűnnek ki. A levezetők az elismert, a hibákra érzéketlen Y-kapcsolásban épülnek fel, és speciális, PV-optimalizált házkialakítással rendelkeznek, minden csatlakozásnál kiegészítő szigetelővállakkal.

Az új készüléksorozatoknál modulreteszeli mechanizmus garantálja a dugaszolható rész biztonságos rögzítését és érintkezését, a mechanikai rezgések, a kicsúszás és a lököáramok okozta nagy terhelések esetén is. Szükség esetén a dugaszolható rész csavarhúzóval történő egyszerű kireteszelés után könnyen kicserélhető (8. ábra).

A túlfeszültség-védelmi készülékekben alkalmazott egyedi komponenseket – műszaki paramétereiknek figyelembevételével – egymáshoz méretezték, és minden készüléket egymáshoz koordináltak, hogy biztosítsák a szelektív hatást és a védendő berendezések maximális rendelkezésre állását.

A 2013. évi újdonságokról felvilágosításra, információval kapcsolatban – a képviselő, a Rex Elektro Kft. mellett – a termékek forgalmazásában résztvevő nagykereskedelmi partnerek országos értékesítési hálózatához fordulhatnak az érdeklődők.

Kulcsár Lajos