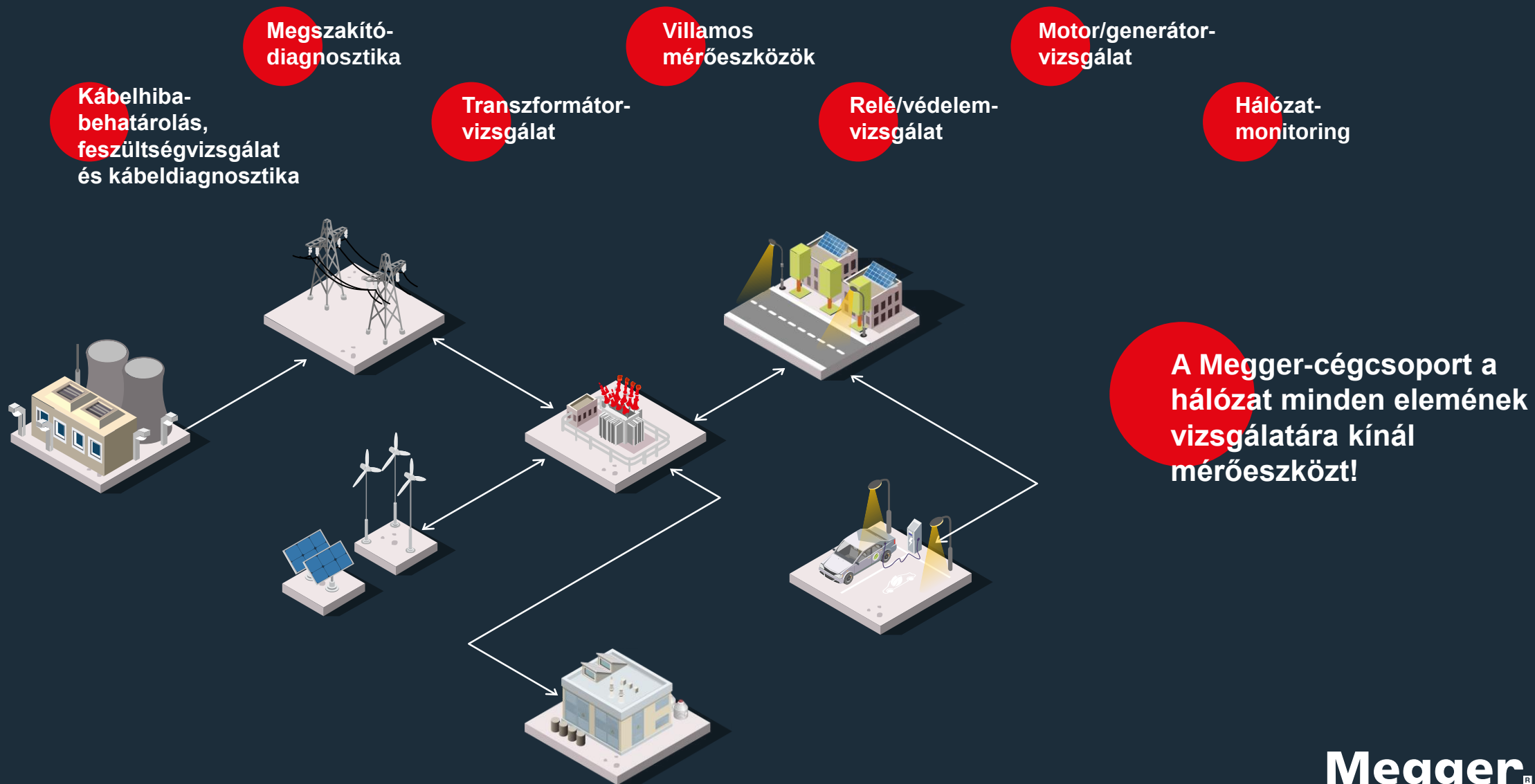


Megger[®]



Az erőműtől a konnektorig



Kábelhibahely-mérés és kábeldiagnosztika

- Hibahely-keresők
- Feszültségvizsgálók
- Kábeldiagnosztikai berendezések
- Mérőkocsik
- Kábelazonosító, fázisazonosító
- Nyomvonalkeresők és nyomvonaltjelölők



STX40

- Egyfázisú kábelhiba-kereső berendezés, KIF/KÖF-kábelekhez
- DC-vizsgálat 40 kV-ig
- Előbehatárolási: ívstabilizátoros módszer, áramcsatolás, feszültségcsatolás
- Max. lökőteljesítmény: 2.000 J (8/16/32 kV)
- Hordozható, terepi kivitel



- Egyfázisú kábelhiba-kereső mérőkocsi, KIF/KÖF-kábelekhez
- Kisméretű gépjárműbe is beépíthető
- DC-vizsgálat 40 kV-ig
- Előbehatárolás: ívstabilizátoros módszer, áramcsatolás, feszültségcsatolás
- Max. lökőteljesítmény: 2.000 J (8/16/32 kV)
- Hordozható, terepi kivitel



CENTRIX EVOLUTION

- Új, jelenleg legkorszerűbb TDR
- Max. lököteljesítmény: 4.000 J (4/8/16/32 kV)
- Rezonanciás égető, 20 kV DC
- ARM Live égetési módszer
- Távvezérlési lehetőség
- Szoftveres támogatás a mérések elvégzéséhez
- MeggerBook 3 adatbázis-kezelő / jegyzőkönyv-készítő szoftver



CENTRIX EVOLUTION

- Új, letisztult kezelőfelület



TDM6260

- Feszültségvizsgálat és kábeldiagnosztika
- VLF szinusz: $44 \text{ kV}_{\text{eff}}$, $60 \text{ kV}_{\text{csúcs}}$
- VLF cos-négyszög: $60 \text{ kV}_{\text{eff}}$
- DAC: $60 \text{ kV}_{\text{csúcs}}$
- Nagy vizsgálókapacitás (akár 20 km hosszú kábel / $0,1 \text{ Hz}$ / $60 \text{ kV}_{\text{eff}}$)
- TanDelta-vizsgálat IEE 400.2 2013 szerint
- Köpenyvizsgálat
- Kisméretű gépjárműbe is beépíthető



Villamos mérőműszerek

- Szigetelés/folytonosságvizsgálók
- FI-relé-vizsgálók
- Hálózatelemzők
- Földelésvizsgálók
- Multiméterek
- Fázissorrend-kijelzők
- Feszültségkémlők
- Villamoskészülék-vizsgálók



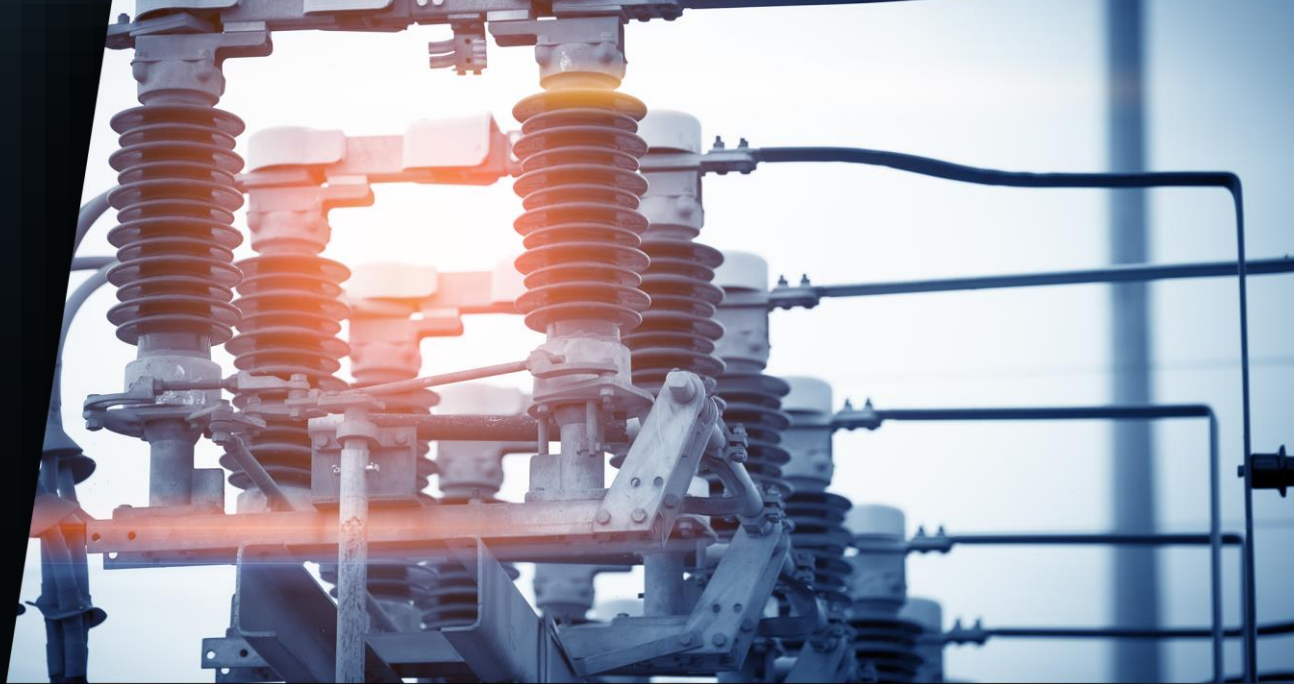
S1-sorozat

- Pontos, megbízható mérések zajos környezetben is
- Kapacitív terhelés gyors feltöltése
- Távvezérlés
- Terepi kivitel
- 5 kV-os változat: S1-568
- 10 kV-os változat: S1-1068
- 15 kV-os változat: S1-1568



Relé/védelem-vizsgálók

- Egy/háromfázisú relévizsgálók
- Primer AC-áramnyomatók
- Áram/feszültségváltó-vizsgálók



SVERKER780

- Egyfázisú relévizsgáló
- Önálló (számítógép nélküli) működtetés
- Terepi használatra szánt kivitel



SVERKER900

- Háromfázisú relévizsgáló
- Három áram-, és négy feszültségkimenet
- Számítógép nélküli használat
- Terepi kivitel
- Polaritás/áttétel/impedancia-mérés
- Szekunder-, és primer-vizsgálat
- Primer-nyomatás



FREJA500

- Háromfázisú relévizsgáló
- Akár kilenc áram-, és négy feszültségkimenet
- Számítógép nélküli használat
- Terepi kivitel
- Polaritás/áttétel/impedancia-mérés
- Szekunder-, és primer-vizsgálat
- Primer-nyomatás



Transzformátor-vizsgálók

- Hordozható és mérőkocsiba épített berendezések az alábbi vizsgálatok elvégzéséhez:
 - Tekercsek
 - Átvezetőszigetelők
 - Szigetelőolaj
 - Fokozatkapcsolók (terhelés alatt és terhelés nélkül)
 - Vasmag



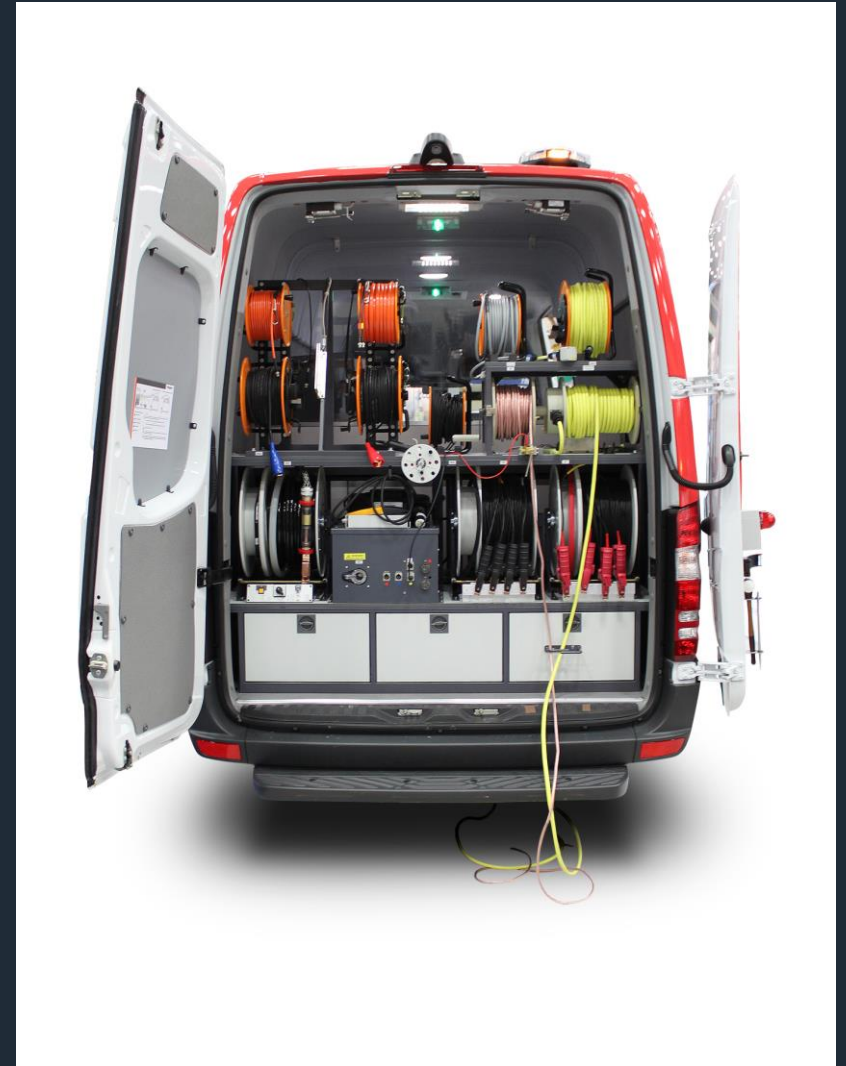
TRAX

- Több mérőkészülék egyben
- Egyszerű kezelhetőség
- Hordozható kivitel
- Korszerű diagnosztikai módszerek



Transzformátor mérőkocsi

- Egyedileg a mérési feladatoknak megfelelően alakítható ki
- Jelentős időmegtakarítás érhető el
- Működtetés egy kezelőfelületen keresztül



Forgógép-vizsgálók

- Statikus vizsgálók
- Dinamikus vizsgálók
- Automatikus álló/forgórész-vizsgálók



KÖF-szabadvezeték monitoring



MS5000

- KÖF-szabadvezetékek hálózatok felügyelete
- Üzemzavarok idejének (SAIDI) csökkentése
- Hibaszám (SAIFI) csökkentése
- Hibahely-behatárolás
- Karbantartás nélküli működtetés
- IP67 védettség
- Egyszerű telepítés

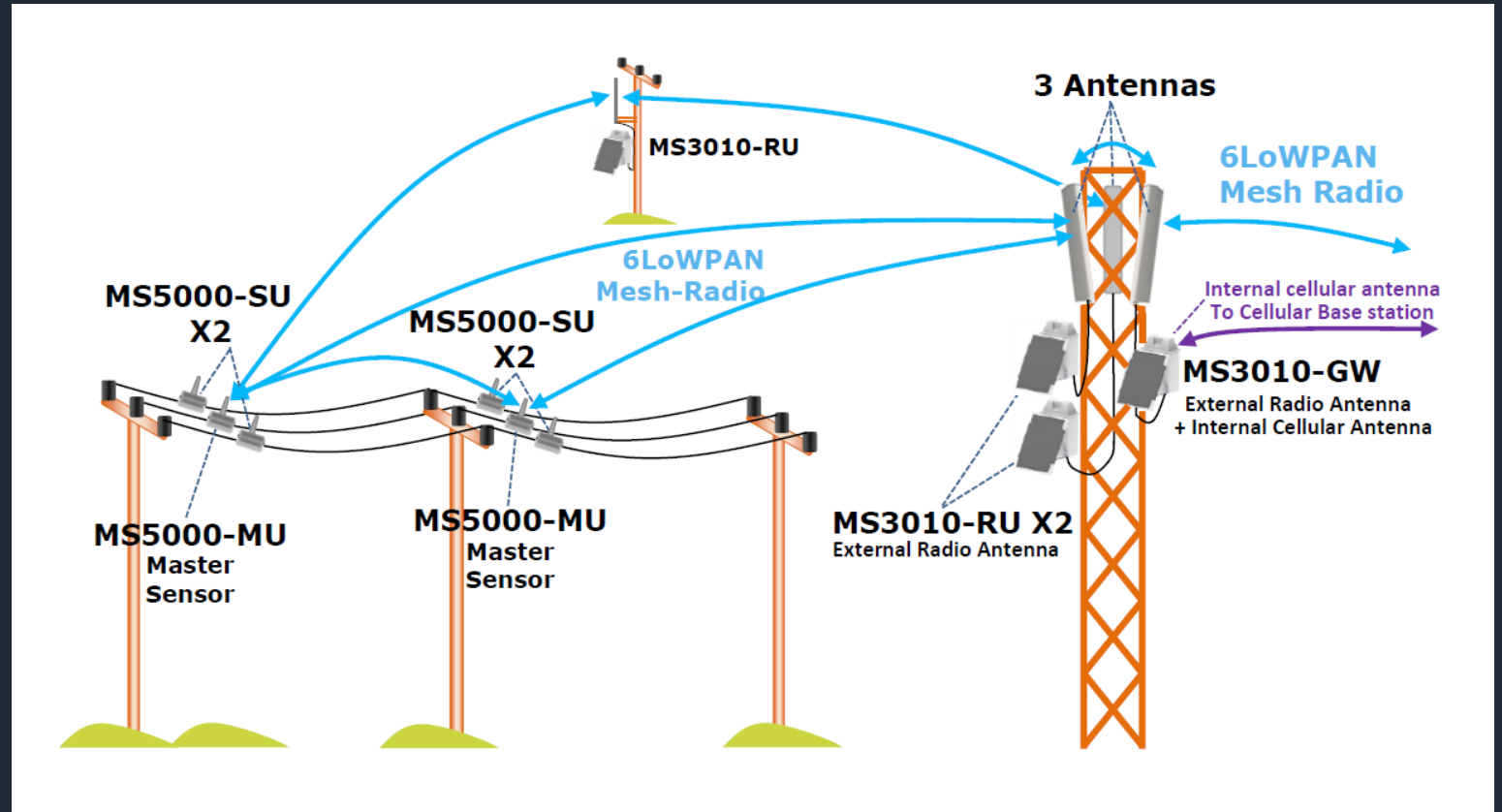


- Névleges áram: 0-600 A
- Áramerősség-mérés pontossága:
 $< \pm 0,25 \text{ A}$ (0 – 100 A)
 $< 0,5 \%$ (100 – 600 A)
- Időszinkron az egyes fázisok szenzorai között: $< 30 \mu\text{s}$
- Mérési adatok: töltőáram, feszültség, fázisszög, teljesítménytényező, hullámforma, nulla-szekvencia, felharmónikusok...
- Információ (hullámforma időpont és hely) tranziens hibákról

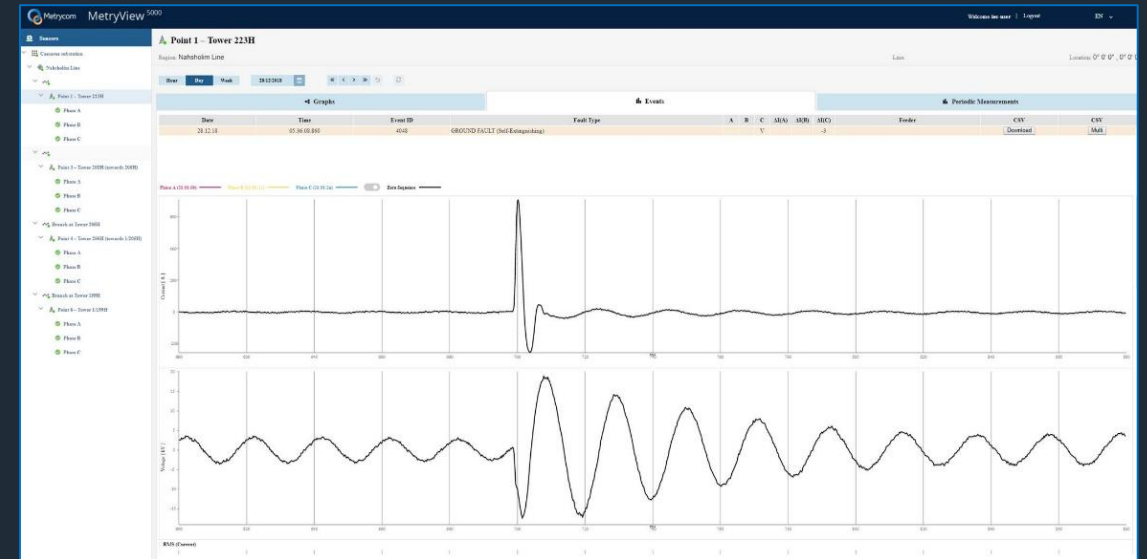
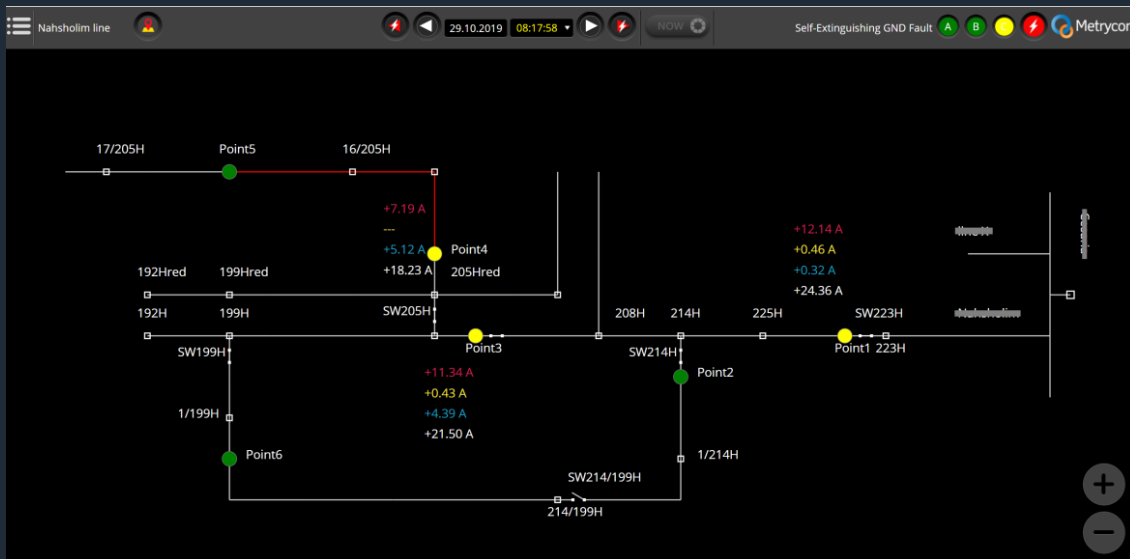


MS5000

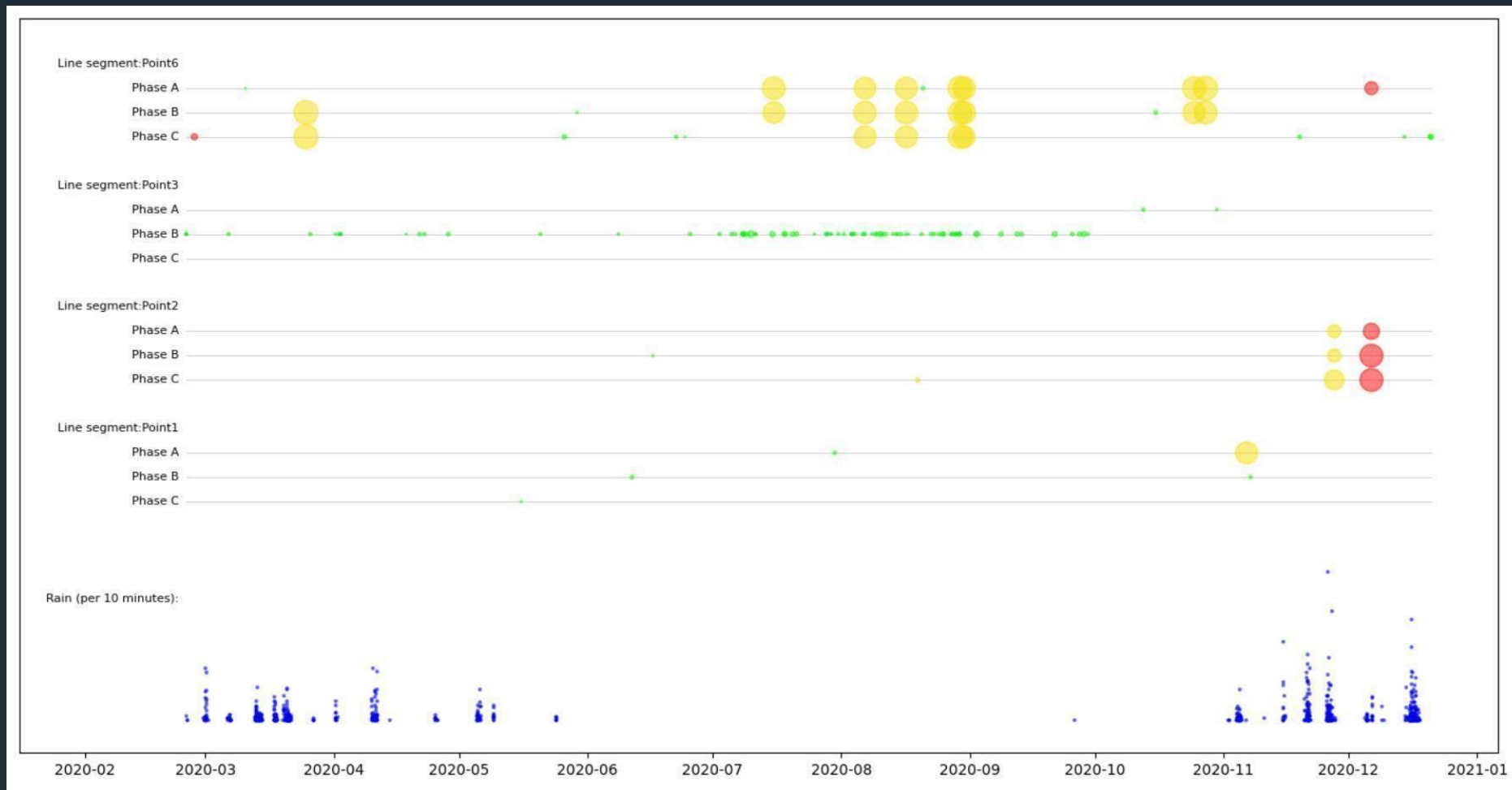
- Mobil adatkapcsolat és rádiós összeköttetés a szenzorok között, illetve olyan területeken, ahol nincs térerő
- TLS/SSL titkosítási protokoll, privát VPN
- AES128 titkosítás a szenzorok között



- Számítógépes program az adatok megjelenítéséhez
- Adattovábbítási lehetőség meglévő GIS-, illetve SCADA-rendszerekbe



MetryView



● Megszűnt, tranziens hiba

● Tranziens hiba < 1 s

● Folyamatos hiba

A körátmérők a hibaáram nagyságával arányosak

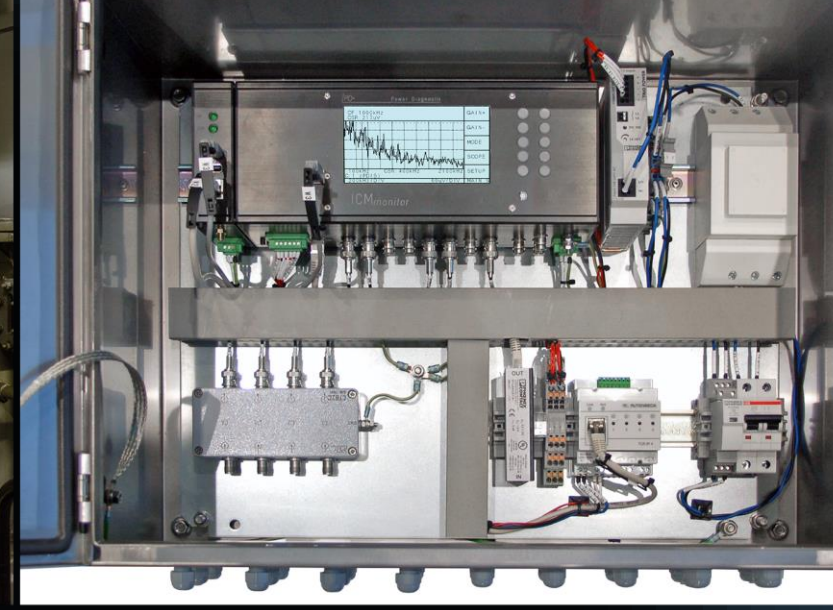
IPS Systems

- Számítógépes vagyonkezelő felület, speciálisan erősáramú hálózatokhoz



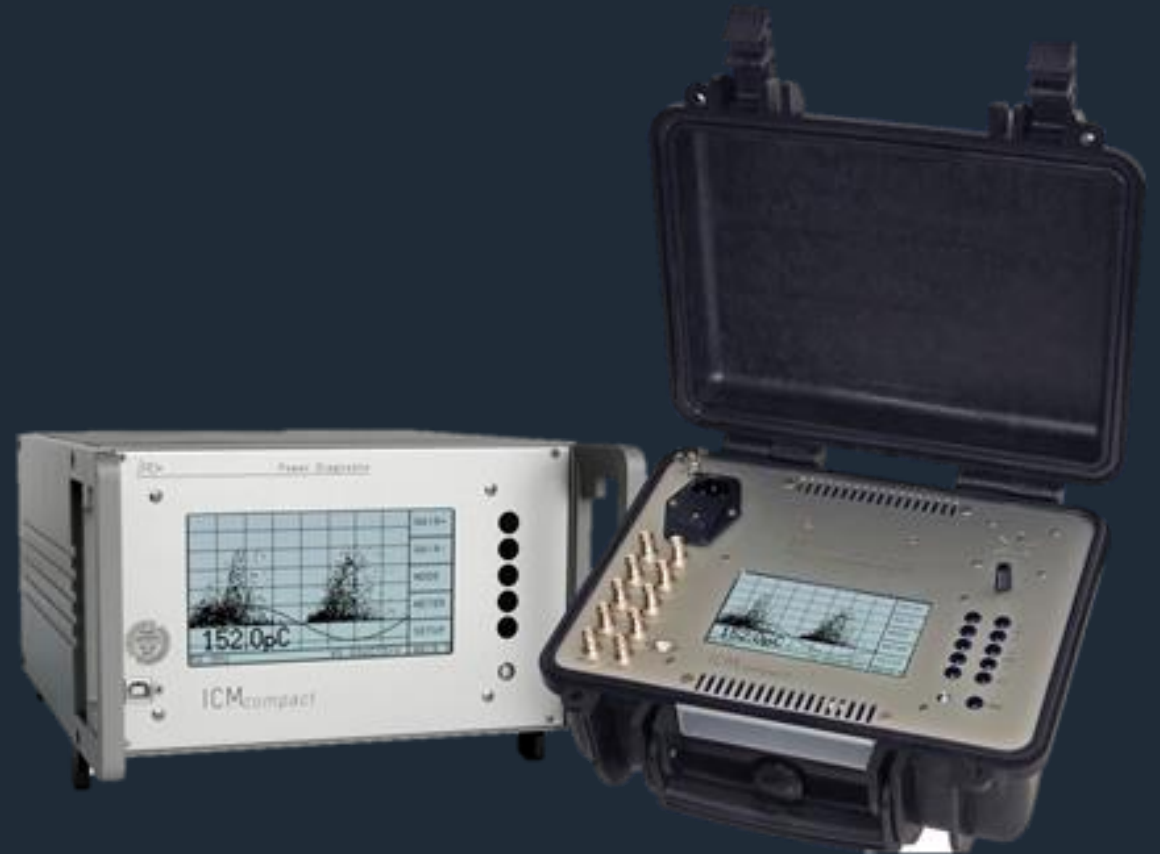
Részkisülés-diagnosztika

- Hordozható és telepített berendezések
- Diagnosztikai vizsgálatok transzformátorokon, kapcsolóberendezéseken, forgógépeken, kábeleken,



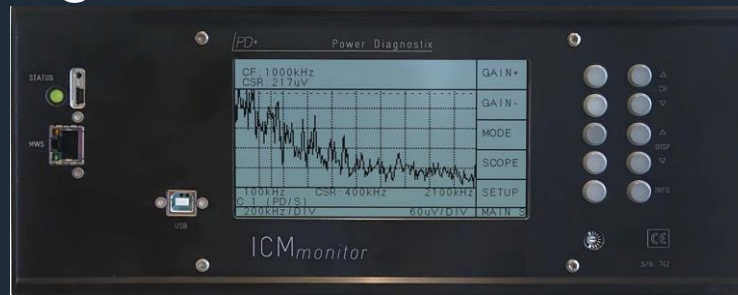
ICMcompact

- Részkisülés-mérés:
transzformátorokon, kapcsoló-
berendezéseken, forgógépeken,
kábeleken...
- Hordozható kivitel
- Online/offline gyártósori és
minősegbiztosítási vizsgálat
- Különböző készülékház-változatok



ICMmonitor

- Részkisülés-mérés: transzformátorokon, kapcsoló-berendezéseken, forgógépeken, kábeleken...
- Hordozható változat: online/offline vizsgálat, ideiglenes monitoring
- Fixen telepített változat: online/offline vizsgálat, folyamatos monitoring
- Távlekérdezési lehetőség



Helyi támogatás, világszerte



Magyarország:

Megger Hungária Kft.

1027 Budapest, Vitéz u. 14/a.

Telefon: +36 1 214-2512

E-mail: info@megger.hu

Internet: www.megger.hu