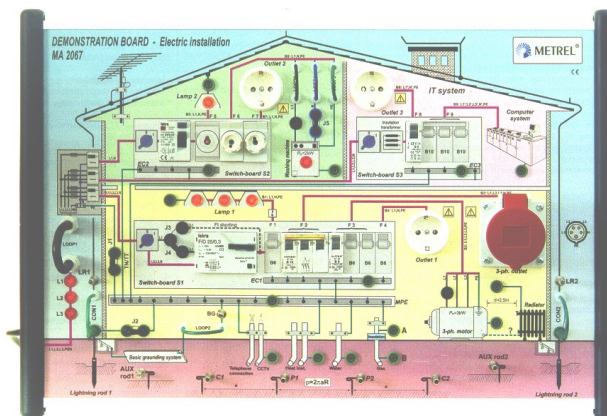
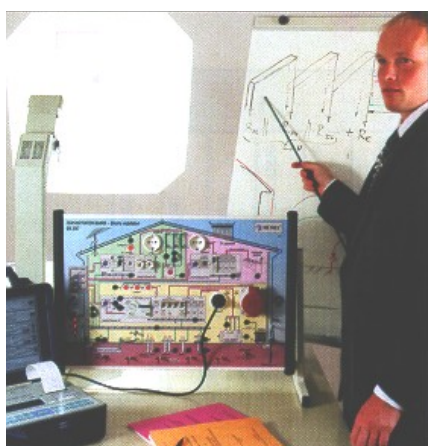


Hibák szimulálása az oktatásban és mérések a HD 384 (MSZ 2364), és VDE 100 szabvány szerint egy kifeszültségű hálózaton

- villamos hálózatok hibáinak szimulációja és az előforduló mérések bemutatása
- villamos hálózatokkal kapcsolatos képzés
- mérőműszerek felhasználási lehetőségeinek bemutatása

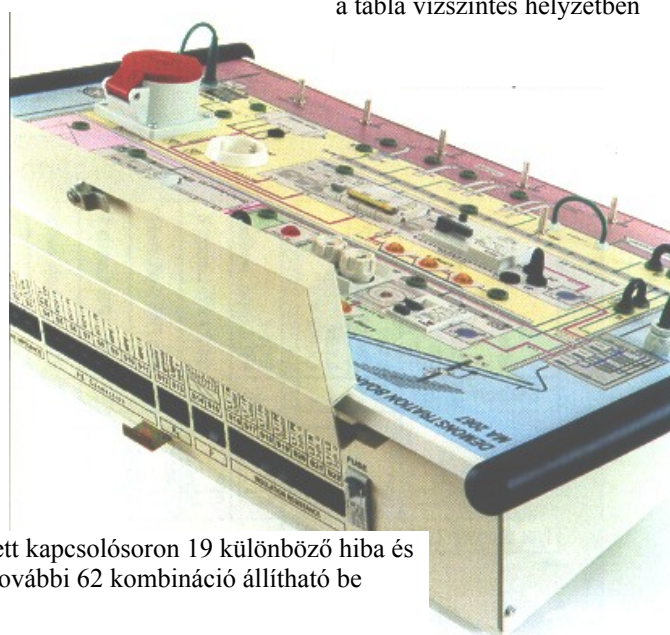


SZAKIRÁNYÚ KÖZÉPISKOLÁKBA, EGYETEMEKRE



Az osztályteremben

a tábla vízszintes helyzetben



a rejtett kapcsolósoron 19 különböző hiba és további 62 kombináció állítható be

A Metrel cég az IEC 364 és VDE 0100 szabványokkal összhangban kifejlesztett egy didaktikailag és módszertanilag összehangolt rendszert, amely segíti a villamos szakemberek professzionális képzését.

MA 2067

A rendszer részei

Demonstrációs tábla MA 2067

A tábla áttekinthetően bemutatja az ipari- és lakóépületek villamos rendszerét, az egyes elemek elhelyezkedését. Minden szokásos alkotórész (pl. biztosító, Fi-relé, dugalj, különféle fogyasztók és földelési rendszerek) szerepel és minden un. ÉV-mérés elvégezhető, 62-féle variációban TT, TN és IT védelmi rendszerben. A beépített hiba-szimulátorral (kapcsolók) 19-féle rendellenesség modellezhető.

Mérőműszerek

Teljes műszersorozat, mely a villamos hálózatok különféle jellemzőinek mérésére alkalmas:

- Smartec család (8 műszer)
- Eurotest 61557
- Instaltest 61557
- Eurotest XE
- Földelés és szigetelésvizsgálók

Laboratóriumi gyakorlatok

Lehetővé teszi a villamos hálózatok méréseinek kimerítő bemutatását.

- mérési gyakorlatok, az alábbiak szerint:
 1. vezetői összeköttetések folytonossága
 2. szigetelési ellenállás
 3. földelési ellenállás (2 és 3 vezetékes)
 4. szelektív földelési ellenállás (lakatfogóval)
 5. fajlagos talajellenállás
 6. hurokimpedancia
 7. vonalimpedancia
 8. ÁVK (TN rendszerben)
 9. ÁVK (TT rendszerben)
 10. szivárgóáram
 11. fázissorrend

Demonstration Board MA 2067 - Fault Simulator

