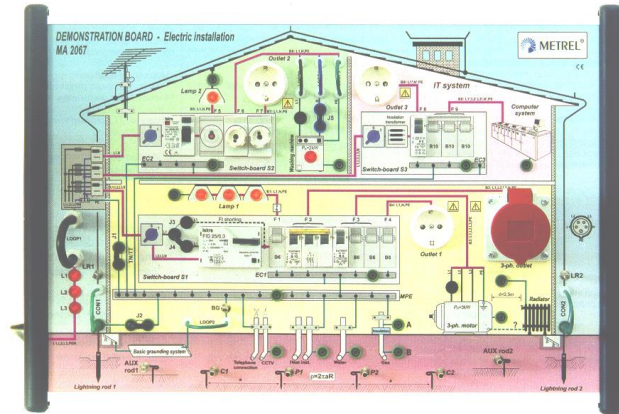


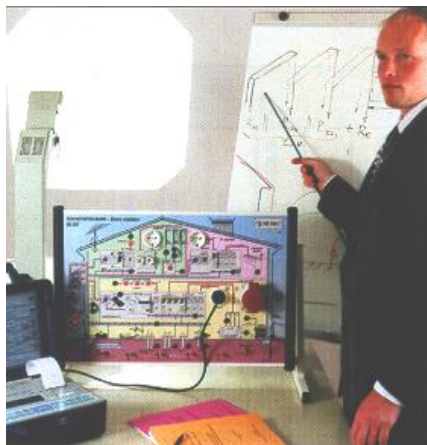
## Demonstrációs tábla MA 2067

### Hibák szimulálása az oktatásban és mérések a HD 384 (MSZ EN 60364), és VDE 100 szabvány szerint egy kisfeszültségű hálózaton

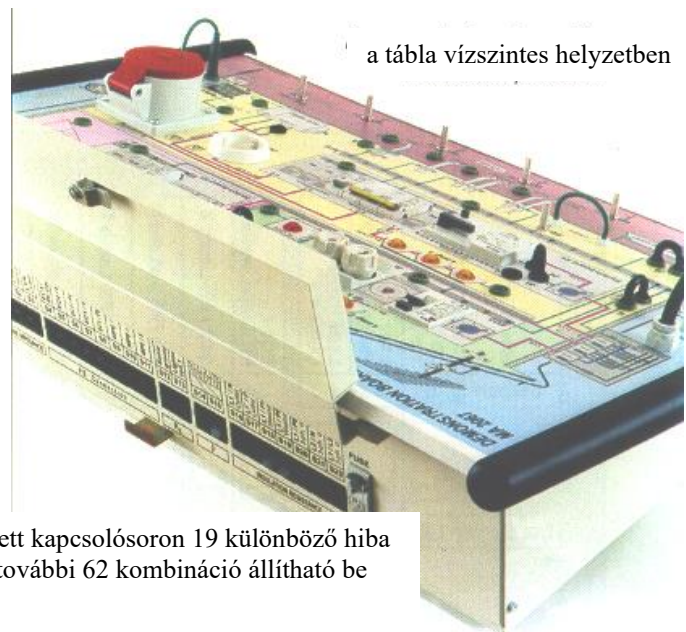
- villamos hálózatok hibáinak szimulációja és az előforduló mérések bemutatása
- villamos hálózatokkal kapcsolatos képzés
- mérőműszerek felhasználási lehetőségeinek bemutatása



### 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 összhangolt rendszert, amely segíti a villamos szakemberek professzionális képzését.

# Demonstrációs tábla 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, RCD, dugalj, különféle fogyasztók és földelési rendszerek) szerepel és minden villamos biztonsági mérés elvégezhető, 62-féle variációban TT, TN és IT védelmi rendszerben. A beépített hibaszimulátorral (kapcsolók) 19-féle rendellenesség modellezhető.

## Mérőműszerek

A táblához ajánlott műszerek, melyek a villamos hálózatok különféle jellemzőinek mérésére alkalmasak:

- Smartec család
- Eurotest XE BT
- Eurotest XD
- Földelés és szigetelésvizsgálók

## Laboratóriumi gyakorlatok

Lehetővé teszi a villamos hálózatok méréseinek kimerítő bemutatását.

- mérési gyakorlatok, az alábbiak szerint:
  1. Folytonosság vizsgálat
  2. szigetelési ellenállás
  3. földelési ellenállás (2 és 3 vezetékes)
  4. szelektív földelési ellenállás (lakatfogóval)
  5. fajlagos talajellenállás
  6. hurokimpedancia
  7. vonal impedancia
  8. RCD (TN rendszerben)
  9. RCD (TT rendszerben)
  10. szivárgóáram
  11. fázissorrend

Demonstration Board MA 2067 - Fault Simulator

