

**MSZ 4851-5:1989, és az MSZ HD 60364-6:2007 szabványok  
mérésekre való összefoglalása**

**A. MSZ 4851/5 szabvány szerint:**

**ELŐÍRÁS**

**Transzformátorok:**

- Törpefeszültségű/védőelválasztó tr.  
250V-1000V mérési feszültség  
2MΩ megengedett érték  
Vezeték védőelválasztott áramkörben 2MΩ megengedett érték

**III.év.o. gyártmányok:**

- 250V-500V mérési feszültség  
Hőkészülékek: 0,2MΩ megengedett érték
- Egyéb készülékek: 2MΩ megengedett érték

**Villamos szerkezetek elszigetelése:**

- „kompletten” alap+ kiegészítő szigetelés:  
4MΩ megengedett érték

**Padló szigetelés mérése:**

- MSZ 172/1 hatálya tartozó, hálózatoknál 250V mérési fesz.
- más egyéb esetben 220-1000 V mérési feszültség
- 50kΩ megengedett érték  $500V \geq \frac{100k\Omega}{500V} \leq$

**Földeletlen EPH mérése:**

- 250V-500V mérési feszültség
- 0,5MΩ megengedett érték

**B. MSZ HD 60364-6:2007 szabvány szerint:**

- 6.A. táblázat szerint
- vezetékek, SELV, PELV, villamos elválasztás

Az áramkör névleges feszültség értéke:	SELV és PELV	≤ 500 V, benne: a FELV is	> 500 V
Vizsgáló feszültség:	250 V, DC	500 V, DC	1000 V, DC
Megkövetelt szigetelési ellenállás:	≥ 0,5 MΩ	≥ 1,0 MΩ	≥ 1,0 MΩ

- Padló szigetelés mérése tájékoztatás