

Vár_VM_ZH_igaz_hamis

1. Háromfázisú rendszerben a látszólagos teljesítmény fazorának értelmezése feszültség és áram felhasználásával a következő: $3\vec{U}\vec{n}I$
2. Szimmetrikus háromfázisú rendszer csak akkor modellezhető egyfázisú helyettesítőképpel, ha a fogyasztás terhelések döntően induktívak
3. Az asszimetria a pozitív sorrendtől való eltérés relatív értéke, tehát nem lehet pozitív sorrendű.
4. Az asszimetria mértéke 3,3%. Megfelel ez a szabvány előírásainak?
5. Asszimetriát okozó vonali táplálású fogyasztó esetén negatív és zérus sorrendű asszimetria is keletkezik.
6. A hálózatra csatlakozó fogyasztó által okozott asszimetria a zárlati teljesítmény változással fordított arányban változik a táppont felé.
7. A feszültség teljes harmonikus torzításának értéke megmutatja, mekkora a feszültség effektív értéke az alapharmonikushoz képest.
8. Az MSZ 50160 szabvány szerint:
 - a teljes harmonikus tartalék maximuma 8%.
 - csak a 25-ös rendszámig listáz.
9. Egy háromfázisú fogyasztón a 7-es rendszámú harmonikus tisztán pozitív sorrendű.
10. IEC 61000: Nincs átfedés harmonikus csoport és közbenső csoport között.