

Villamos szakmai rendszerszemlélet IV.

Belső túlfeszültség-védelmi rendszer I.

A Villamos szakmai rendszerszemlélet címmel indított cikksorozat bevezető részében felsorolt rendszerelemek közül a külső villámvédelmi rendszer után következőként most a belső túlfeszültség-védelmi rendszert tárgyaljuk.

Belső túlfeszültség-védelem alatt az erősáramú villamos gyakorlat szempontjából az épületek és hasonló létesítmények erősáramú vezetékhálózatai és az arról ellátott villamos készülékek túlfeszültségek elleni védelmét értjük. Rendszerről azért kell beszélnünk, mert a védelem teljes műszaki értékkel történő megvalósításához több műszaki intézkedés tervszerű, összehangolt alkalmazása szükséges. Más célú – az épület erősáramú hálózatával kapcsolatba nem kerülő –, épületen kívüli vezetékes rendszerek, valamint az arra csatlakozó készülékek védelme is szükséges lehet, például robbanásveszélyes környezetben. Ezeket a kérdéseket terjedelmi okokból nem tárgyaljuk.



