

ZAGOTOVITE VARNOST PRED PRENAPETOSTNIMI UDARI, KI LAHKO POŠKODUJEJO ELEKTRIČNE NAPRAVE ALI CELO LJUDI.

Električna napeljava v objektu zagotavlja napajanje električnim napravam, brez katerih si dandanes življenja skoraj ne znamo več predstavljati. Kot posledica standardizacije so električne naprave prirejene na točno določene napajalne napetosti. V primeru previsokih napetosti v omrežju govorimo o prenapetostih. Te prenapetosti nastanejo iz treh vzrokov.

1. DIREKтна ATMOSFERSKA PRAZNITEV

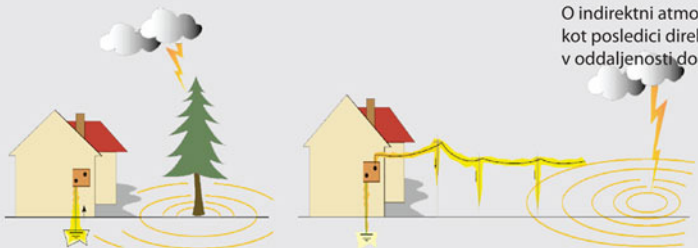
Udar v objekt ali električni vod ob objektu



O direktni atmosferski praznitvi govorimo, ko strela udari v zunanji zaščitni sistem strehe ali NN električni vod. Ponavadi povišanje potenciala povzroči nek tok, ki se razdeli po sistemu ozemljitve, prav tako pa po energetskem napajalnem sistemu in podatkovnih kablji v bližnji, sosednji ozemljitveni sistem.

2. INDIREKтна ATMOSFERSKA PRAZNITEV

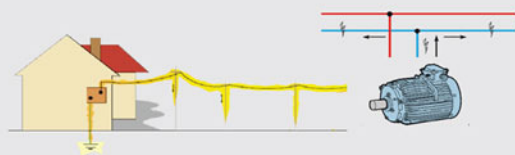
Udar v do 2000m objekt ali električni vod ob objektu



O indirektni atmosferski praznitvi govorimo, kot posledici direktne atmosferske praznitve v oddaljenosti do približno dveh kilometrov.

3. STIKALNE PRENAPETOSTI

Stikalne prenapetosti se pojavijo ob preklopnih manipulacijah ali kratkostičnih tokovih. Posebej izrazit je ta pojav pri manipulacijah proizvodnih procesov, sistemih osvetljevanja, velikih elektromotorjev in transformatorjev. Bližje kot smo izvoru prenapetosti, višja konica se lahko pojavi.



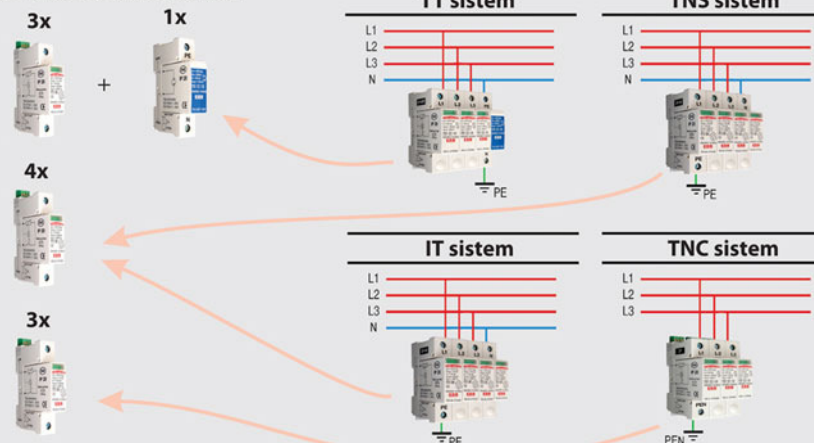
OPTIM SF d.o.o. vam nudi:

- strokovno svetovanje
- možnost izdelave tehnične dokumentacije
- kvalitetne prenapetostne odvodnike
- strokovno pomoč pri vgradnji.



PRAVILNO VGRAJEVANJE GLEDE NA ENERGETSKI SISTEM – 3 FAZNI SISTEM

Uporaba eno-polnega prav tako!



PRAVILNO VGRAJEVANJE GLEDE NA ENERGETSKI SISTEM – 1 FAZNI SISTEM

