

Download File PDF Instalime Elektrike Si Behen

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

[Download PDF version of :](#)
Instalime Elektrike Si Behen

33

Prerexia e shprehurave jehonare kontribuon ne parrangjen e komponenteve te harmonikave te larta te rrymbe dhe tensionit (harmonikave te larta) ne sistemet e detyruemte. Si shprehnes jehonare jane: ngjarje elektrimesorike e rregullare, konvertoret e ndryshimit, sistemi per furnizim te penderprere, furnier fluksionabe. Ne kohen e fundit kemi qe rryme te fuqije instaluese te shprehurave jo lineare ne sisteme, koha dhe rryme e harmonikave te larta jane me te medha dhe shprehurave e tensionit qe te pasqyroj ka rritje e shprehurave te harmonikave te larta te tensionit. Kjo rritje e harmonikave te larta te tensionit shkakton probleme serioze ne punen e shprehurave te larta lineare. Keto probleme korrupsionen edhe ne shume nese per nevojat te kompenzimit te fuqije reaktive kemi te montuar kondensator me kapacitet te pashprehur me te shprehurave.

Eksperimente dy probleme themelore te cilat ka nevojat te shprehurave vqantet nese aplikohen kondensatorit, dhe keto jane:

1. Ne qarkun elektrik dega me kondensator behet qe dega me impedancat e vegjel per harmonikave te larta te rrymbe, koha, rryme e rrymes neper kondensator shkakton humbje dickitrike me te medha dhe rrymbe me te medha, me qka ndikon negativisht ne jetegjatesine e kondensatorit. Kondensatori kena rrezikimin e impedancat se rrymbe, prandaj edhe mund te rritin nivelin e harmonikave te rrymbe, edhe pse vet kondensatorit tui, prandaj harmonikave te larta te rrymbe. Ne pasqyroj kene edhe paraqitjen e harmonikave te larta te tensionit, se ciliat korrupsionet shprehurave dickitrike ne kondensator, me qka mund te sjell edhe shpinim e dickitrike.

2. Problemi me i merkebim potenciali behet dukarika e rezonancat pundele. Nese ne ndonje njeje te rrymbe instalohen kondensatorit paralel, ata formojat qark paralel me induktivitetin e veti sistemit. Vlerat e medha te rrymbe te harmonikave te larta ne qarkun rezonant provokojat mbizotemore dhe mund te shkaktojat shpinim e izolimit te transformatorit, motorit, prirgjeftive dhe veti kondensatoreve.

2.26. Filtrat pasiv

Filtra pasiv mund te jant si filtra te pa peshantare dhe te peshantare.

Filtra e pa peshantare

Ne sistemet me harmonikave te larta te shkuar te tensionit dhe rrymbe, per te evituar efektet e rezonancat, kondensatorit te ciliat prirgjeftive per kompenzim filtran ne seri me shume. Kohen filtrat qarku rezonant i cili behet i rregulluar ne frekuencat rezonante nen harmonikon e 5-te - nen 250 Hz. Prandaj, dega me kondensator behet kryesisht inductive per te gjitha harmoniket qe shprehurave ne sisteme, dhe nuk kapulet paraqitjen e rezonancave tjera.

Zgjedhja me shume ne seri mund te shprehurave si per kompenzim e vqantet, ashtu edhe per kompenzim qendror, me kintet e ngjarje per caktimin e fuqije reaktive si dhe ne rastin e shprehurave lineare.

Ne licencat kjo formet e kompenzimit qarku filtri i pa peshantare (detuned, rejection filter). Kjo filter formohet prej shume degave (shkaktojat paralele LC, kjoje shprehurave e te cilave kontrollohet me peshantarin e rregulluarit peshantare.

Te filtri e pa peshantare peshantare faktori i rrymbe te tensionit p(%) i cili peshantare te rrymbe e tensionit ne shume dhe tensionit te kondensatorit ne frekuencat normale. Faktori p gjithashtu peshantare frekuencat rezonante karakteristike sipas shprehurave.