

Pengaruh arus harmonik beban terhadap Rugu-rugi Kemampuan Pembebanan Transfromator

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435903&lokasi=lokal>

Abstrak

Tulisan ini membahas pengaruh arus harmonik terhadap transformator daya. Transformator didesain untuk beroperasi pada frekuensi ratingnya. Jika menyuplai beban-beban non linier maka transformator akan dibebani oleh arus harmonik yang memiliki frekuensi kelipatan bulat dari frekuensi ratingnya. Arus harmonik akan meningkatkan rugi-rugi pada transformer terutama rugi-rugi berbeban (load losses) sehingga menurunkan kemampuan pembebanan transformator (transformator loading capability).