

Analisa dan simulasi distributed static compensator (DSTATCOM) untuk kompensasi lendutan tegangan pada sistem distribusi tegangan menengah = Analysis and simulation distributed static compensator (DSTATCOM) for voltage sag compensation on distribution medium voltage industry systems

Sitorus, Anggiat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20345840&lokasi=lokal>

Abstrak

Permasalahan utama dalam kualitas daya listrik pada sistem distribusi, khususnya perindustrian, adalah terjadinya Lendutan tegangan. Lendutan tegangan dapat meyerang dengan mudah mesin-mesin listrik yang memiliki daya yang besar pada perindustrian sehingga mengakibatkan penurunan kuantitas dan kualitas hasil produksi dalam bidang perindustrian dalam negeri yang mengakibatkan kerugian yang sangat besar. Dengan menggunakan Distibuted Statsic Compensator (DSTATCOM) hal tersebut dapat ditanggulangi.

The main problem in the power quality in the distribution system, especially industry, is the occurrence of voltage sags. Voltage sags can easily subjugate electrical machines that have the great power that result in decreased quantity and quality of production in the industrial sector of domestic which resulted in huge losses. By using Distibuted Statsic Compensator (DSTATCOM) it can be solved.