

ABSTRAK

Bagi pelanggan tenaga listrik, terputusnya penyediaan tenaga listrik terasa sebagai hal yang sangat mengganggu kegiatan atau kenyamanan. Gangguan penyediaan tenaga listrik tidak di kehendaki oleh siapapun, tetapi merupakan kenyataan yang tidak dapat di hindari, oleh karenanya usaha-usaha perlu di lakukan untuk mengurangi jumlah gangguan.

Gangguan yang sering terjadi pada suatu gardu induk, antara lain berupa arus lebih, tegangan lebih dan gangguan tanah. Yang kesemuanya itu dapat merusak trafo yang di pakai. Salah satu peralatan listrik yang di pakai adalah transformator distribusi yang memiliki nilai cukup mahal, oleh karena itu pengamanan terhadap transformator jadi sangat perlu di bandingkan dengan mengganti transformator baru.

Di dalam pengaman terhadap transformator , waktu kerja relai lebih singkat di dalam mengatasi pembebanan lebih transformator distribusi di bandingkan dengan menggunakan pengaman lebur. Hal ini di sebabkan karakteristik pengaman lebur tidak dapat di set dan bekerjanya setelah garis batas ketahanan transformator terlampaui, sedangkan pengaman dengan sebuah relai dapat di set karakteristik kerja pengamannya.

ABSTRACTION

To customer of electric power, ready broken of electric power felt as matter which is very disturb freshment or activity. Ready trouble of electric power can desire by whoever, but representing fact which cannot avoid, for the reason efforts require to be done to lessen the amount of trouble.

Trouble which often happened at one particular Watchman station Mains, for example in the form of current more, tension more and land/ground trouble. What its his can destroy transformer weared. One of the equipments of electrics weared by Transformator Distribution owning value which costly enough, therefore security to transformator become very require to be compared to to change new transformator.

In peacemaker of transformator, in working of relay briefer in overcoming encumbering more distribution transformator compared to to use molten peacemaker. This matter is caused by molten peacemaker characteristic cannot be set and work him after transformator resilience border line skipped over, while peacemaker with a relay can be set by characteristic work its peacemaker.