

ABSTRACT

Measurement of electrical power is an activity to measure the electrical power supplied to the customer , while the electric power protection is an activity to protect equipment from disturbances that occurred at the time of the distribution of electricity from the source to the customer potentially damaging equipment. The aims to measurement and protection of electric power is to avoid losses due to errors in the measurement of electric power supplied and to protect the electrical power that is distributed channeled into actual customers , or in other words the distribution right .

Characteristics of measurement and protection of the right is the connection or installation of the correct measurement with electric power used measured customer under the contract in force , and electrical equipment used to distribute electrical power to avoid damage when an interruption occurs while the distribution of electricity .

Keywords : Measurement, Protection, Power

INTISARI

Pengukuran tenaga listrik adalah kegiatan untuk mengukur tenaga listrik yang dialirkan terhadap pelanggan, sedangkan proteksi tenaga listrik adalah kegiatan untuk melindungi peralatan dari gangguan yang terjadi pada saat penyaluran tenaga listrik dari sumber sampai ke pelanggan yang berpotensi merusak peralatan. Tujuan adanya pengukuran dan proteksi tenaga listrik adalah untuk menghindari kerugian akibat kesalahan dalam pengukuran tenaga listrik yang dialirkan dan untuk melindungi tenaga listrik yang didistribusikan ke pelanggan yang sebenarnya atau dengan kata lain penyaluran yang tepat.

Karakteristik pengukuran dan proteksi yang benar adalah sambungan atau instalasi pengukuran yang benar dengan tenaga listrik yang dipakai pelanggan terukur sesuai kontrak permintaan pelanggan, dan peralatan listrik yang dipakai dalam menyalurkan tenaga listrik terhindar dari kerusakan ketika terjadi gangguan saat penyaluran tenaga listrik.

Kata Kunci: Pengukuran, Proteksi, Tenaga Listrik