

ABSTRACT

This report discussed about Over and Under voltage protection for electronic equipment voltage from power network is usually not stable enough. The fluctuation of this voltage can cause the damage of elektronik equipment. The result of this research is range of voltage tolerance about 180V up to 230V.

INTISARI

Tegangan jala-jala yang masuk ke peralatan elektronik haruslah relatif tetap, tidak sering turun naik. Untuk itu diperlukan suatu alat yang dinamakan “**Pengaman alat elektronik terhadap tegangan lebih dan tegangan kurang**”, yang akan melindungi peralatan elektronik dari naik-turunnya tegangan jala-jala. Hasil dari penelitian ini adalah tegangan yang masih dapat ditoleransi antara 180V hingga 230V.