

INTISARI

Telah dilakukan pengujian dan peneraan kWh-meter tipe induksi satu fase dengan metode beban waktu. Pada pengujian ini didapatkan waktu yang diperlukan untuk n putaran piringan kWh-meter yang diukur dengan stopwatch dan selanjutnya dapat dicari kesalahannya.

Pada peneraan untuk arus 100 % arus nominal, faktor daya 1,0 pengaturan dilakukan pada rem magnet. Pada arus 100% arus nominal, faktor daya 0,5 induktif pengaturan dilakukan pada alat pengatur faktor daya. Pada arus 5% arus nominal, faktor daya 1,0 pengaturan pada alat pengatur beban rendah.



ABSTRACT

It has done tested and calibrated of kWh-meters one phase induction with time load methode. On this test is be find, time for n rotation of kWh-meters disk what be measure with stopwatch and then this error can be find.

On calibration for current, 100 % nominal current, power factor 1,0 controle was be doing on magnetic brake. On current 100 % nominal current, power factor 0,5 inductive controle was be doing on instrument of power factor controle. On current 5 % nominal current, power factor 1,0 controle on instrument of low load controle.

