

## Isolationsprov (så kallad meggning) med olika spänningar

Det är möjligt att prova en gammal motor och få ett mätvärde vid en spänning men att inget mätvärde fås vid en högre spänning. Det är därför som steg på isolationsspänningen är mycket användbart. Många isolationsprovare (så kallad megger) har inte stegfunktion, de finns oftast endast på de dyrare modellerna. Det går ändå att få bra mätresultat med en enklare isolationsprovare (så kallad megger) genom att använda två spänningar. Eftersom inte stegfunktionen finns kan en omsättning om 1:2 samt 1:5 alltså 500V och 1000V eller 500V och 2500V. Prova först objektet på den lägre spänningen minst 1min notera mätvärdet. Prova sedan vid den högre spänningen lika länge. Om mätvärdet är lägre vid den högre testspänningen är det en indikation på ett begynnande problem. Om värdena är desamma samt ökar med tiden, är det ett tecken på en bra isolering. Se figurerna nedan för exempel av bägge fallen.

Figur 1 visar isolationen som har ett begynnande problem. Figur 2 indikerar bra isolering.

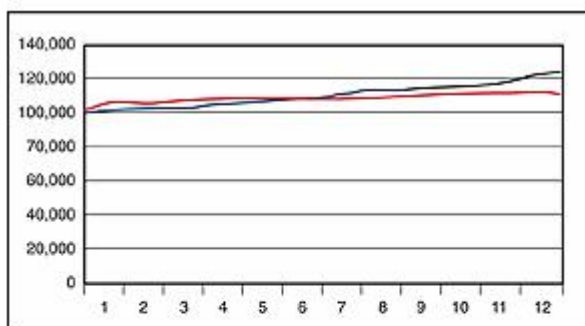


Figure 1

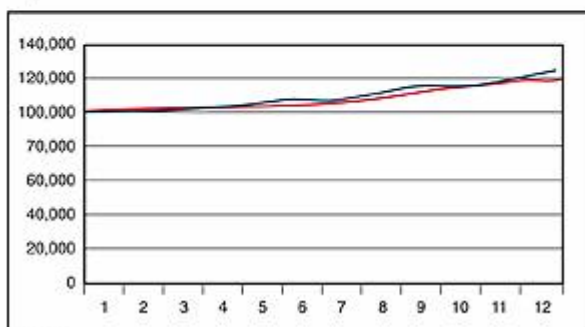


Figure 2