

Spændingsanalyse

Det er vigtigt at følge spændingskvaliteten, da nyinstallerede forbrugsgenstande hurtigt kan forvrænge spændingen, og i værste tilfælde kan det gå ud over kostbar opetid.

Hvad er THDv?

Harmoniske spændinger, også forkortet som THDv, fremkommer af harmoniske strømme. Den sinusformede spændingskurve bliver påvirket af harmonisk strømtræk, og man får en sinuskurve som ikke har sin sinusform. THD står for "Total Harmonisk Forvrængning".



Hvorfor være opmærksom på THD?

Harmoniske strømme kan have nogle uønskede virkninger i elinstallationen. Det kan f.eks. være et for stort effekttab, som kan forkorte levetiden på motorer/transformere, strømforsyninger m.m. eller potentielt skade de forbrugsgenstande, som er tilsluttet installationen.

DESMI Service kan med mobilt logudstyr analysere kundens installation og efterfølgende i en rapport komme med en kortlægning af installationens spændingskvalitet. Herefter kan der være mange forskellige løsningsforslag alt afhængig af, hvordan spændingskvaliteten ser ud.

