

Hvorfor er Spenningskvalitet så viktig ? Oktober-kampanje på PQube

Dårlig spenningskvalitet; Korte og lange avbrudd i spenningen, transienter, over-og underspenninger, overharmoniske etc., forårsaker hvert år produksjonstap og ødelagt utstyr for svært store summer. I tillegg skaper flimmer og spenningsprang mye irritasjon hos oss mennesker.

Se gjerne mer [HER](#):

Hvorfor måle Spenningskvaliteten ?

Det er åpenbart at måling/registrering av spenningskvaliteten er viktig for videre vurdering av hvilke tiltak som er nødvendige for å kvitte seg med disse problemene.

Hvordan måle Spenningskvalitet ?

Måleresultatene skal legge grunnlaget for videre vurdering av nødvendige utbedringstiltak. Utbedringstiltakene kan bli både omfattende og dyre, og det er derfor viktig å velge både formålstjenelig utstyr, og korrekt målemetode. Derrest må måleresultatene tolkes av kvalifisert fagpersonell.

Det er viktig å få fastslått om problemet forårsakes av deg selv (prosesser, utstyr...) eller om det forårsakes av utenforliggende forhold (nettselskap, andre kunder, nabo...).

Dersom problemet/feilen oppstår regelmessig kan det være tilstrekkelig å sette opp måleutstyr i en kortere eller lengre periode, for så å avslutte målingene og tolke måleresultatene. I mange situasjoner er det imidlertid nødvendig å sette opp utstyr for kontinuerlig måling som installeres permanent. Dermed er du alltid sikret å fange opp feilen/hendelsen hver gang den skjer.

Hva kan vi levere ?

CEE Energiteknikk AS har i mange år levert utstyr og tjenester i forbindelse med spenningskvalitetsmåling.

Som en av Norges ledende leverandører på dette området kan vi i dag tilby både utstyr og tjenester til en komplett leveranse. En rekke nettselskaper og industriselskaper over hele landet måler kontinuerlig spenningskvaliteten med **ENCORE Series**. **ENCORE Series** er et komplett WEB-basert system for kontinuerlig måling/registrering av både spenningskvalitet og energi, samt innsamling av data. Mer om **ENCORE Series** finner du [HER](#).

For enfase og trefase måling av spenningskvalitet bl.a. hos husholdnings-og industrikunder har vi levert et stort antall **MEDCAL-instrumenter** til det norske markedet. Mer om trefase MEDCAL-instrumenter finner du [HER](#). Mer om enfase MEDCAL-instrumenter finner du [HER](#).

Se også mer om våre trefase, håndholdte "problemløserne" (PX5, PowerGuide, PowerVisa) fra Dranetz-BMI [HER](#).

Måleoppdrag

I tillegg til å levere utstyr og komplette systemer, leverer vi også tjenester som måle-og analyseoppdrag. Vi disponerer en stor instrumentpark og kan gjøre både store og små oppdrag.

Oktober-kampanje på PQube



PQube er på størrelse med en 3-fase automatsikring og dataoverføringen er like enkel som et digitalkamera.

- Kan tilkobles direkte spenninger opptil 690V (L-L), 50/60/400Hz, gjenkjenner automatisk spenningskonfigurasjon.
- Flere ulike moduler for strømmåling (options): 1/5A med direkte tilkobling eller strømtransformatorer med ulike omsetningsforhold.
- Eksterne prober (options) for måling av temperatur og fuktighet.
- Analoge innganger for måling av bl.a. DC spenning.
- Digital inngang
- Releutgang
- Et helt nytt konsept som kombinerer spenningskvalitetsmålinger i toppklasse med meget nøyaktige energimålinger. Alt dette integrert i en kompakt, liten og prisgunstig enhet som ikke krever spesialtilpasset programvare.
- PQube fanger opp ødeleggende spenningsforløp (over-og underspenninger, transienter, ubalanse, flimmer, harmoniske med mer) hver gang de inntreffer. Tidsstemplede bilder (GIF) av kurveformer og Excel-kompatible CSV-filer lagres.
- Dataene overføres enkelt, enten ved å ta ut SD minnekortet og sette det inn i PC'en, eller via Ethernet.
- Energi-og Peak målinger: kWh, kVAr, KVA, KW, sann effektfaktor med mere, samt CO2 måling ved hjelp av patentsøkte algoritmer.
- Lite og kompakt - perfekt for installasjon i sensitivt utstyr som betyr raskere feilfinning og feilretting.
- Like enkelt å bruke som et digitalkamera - alle data blir lagret på et standard plug-in SD minnekort.

Mer informasjon om **PQube** finner du [HER](#).

KAMPANJEPRIS PÅ PQube

I forbindelse med PEA-messen og at vi snart avslutter vårt 20. år, har vi kampanjepris på PQube ut oktober.

Se tilbudet [HER](#).

Møt oss på PEA Messen 2009 / Norges Varemesse / 27-29 Oktober 2009



Mer om PEA-messen [HER](#).

Med vennlig hilsen
CEE Energiteknikk AS

Svein Ivar Weideborg
svein.weideborg@cee.no
tlf.: 67911954

MERK:

Du har fått denne eposten fordi du er registrert i vår epost distribusjonsliste for generell nyhetsinformasjon fra oss, og vi håper du synes informasjonen er både interessant og nyttig. Dersom du ikke ønsker å motta denne type informasjon i fremtiden, ber vi deg vennligst om å svare på denne eposten og skrive "Fjern" i meldingsfeltet. Dersom du ønsker at andre skal motta denne informasjonen i fremtiden, ønskes tilbakemelding om dette.