



Bygningsapplikasjoner

Pris, kompleksitet og størrelse har tradisjonelt vært en stor barriere for å logge spenningskvalitet og energi i kommersielle og industrielle bygg.

PSL's nye PQube bryter ned alle disse barrierene. Du får nøyaktige målinger av spenningskvalitet basert på de nyeste internasjonale standarder, trender på energi og statistikk generert automatisk uten ekstern programvare og med standalone eller nettverk kompatibilitet – alt i et lite instrument som koster en brøkdel av sammenlignbare produkter.



Hvorfor fokus på spenningskvalitet?

- Uventede, periodiske feil på utstyr, det være seg på HVAC system, UPS'er eller prosess/lab utstyr kan være forstyrrende, dyrt og vanskelig å diagnostisere.
- Ved å raskt kunne finne ut om feilene er relatert til dårlig spenningskvalitet kan PQube raskt betale seg selv ved at man unngår innkalling av servicepersonell.
- Hvis problemet er relatert til dårlig spenningskvalitet, er det viktig å finne ut om det er generert utenfor din egen installasjon (nettselskap, nabo...) eller blir forstyrrelsene generert i eget elektrisk anlegg? **Pqube gir deg svar på dette.**

Hvorfor måle energiforbruket?

- For å spare energi må du først måle forbruket.
- Få kjennskap til lastflyten i din installasjon, få daglige, ukentlige og månedlige energi- og effektrender og motta denne informasjonen i et lettfattelig og profesjonelt format.
- Måling av energiforbruk på hovedinntak er kun en start. For å kunne dra virkelig nytte av målingene bør målepunktene spres til flere punkter i anlegget og kanskje spesielt opp mot dine største belastninger.
- Andre fordeler med å måle energi:
 - Bestem om du kan koble til flere laster uten å øke ytelsen på ditt elektriske system.
 - Oppdag begynnende strømlekkasjer, feilende motorer, mm – Hindre utstyrshavari ved å se på energiforbruket over tid.

Hva gjør PQube så unik?

- Det mest brukervennlige utstyret på markedet – kan til og med foreta CO₂ målinger for deg!
- Liten – markedets minste fullstendige måleinstrument. Perfekt for montering i prosessutstyr.
- Kostnadseffektiv – typisk tilbakebetalt når 1-2 servicetilkallelser er unngått.
- Nøyaktig – Nøyaktighet av ypperste klasse fører til at du ikke går glipp av noen forstyrrelser. Få energidata som er nøyaktige nok til å måle alle forbedringer.
- Ikke behov for ekstra programvare – ingen kostnad, ingen årlige vedlikeholdskostnader, ingen opplæring.
- Fungerer rett fra esken – koble den bare til målespenningen. PQube finner automatisk ut konfigurasjonen på nettet og starter umiddelbart logging av forstyrrelser, trender og statistikk.
- Enkel å forstå – bilder og regneark blir generert rett fra din PQube.
- Fungerer med eller uten nettverk:
 - Intet nettverk? Intet problem! Din PQube gir deg alle data på et SD minnekort, akkurat som et digitalt kamera.
 - Tilgjengelig nettverk? Flott! Med ETH1 modulen, vil PQube kunne sende deg en e-post hver gang det inntreffer noe interessant. Med litt hjelp fra din IT avdeling vil du kunne benytte deg av PQube sitt integrerte WEB og FTP interface for å enkelt komme til filene.

PQube – verdt en nærmere titt!

