

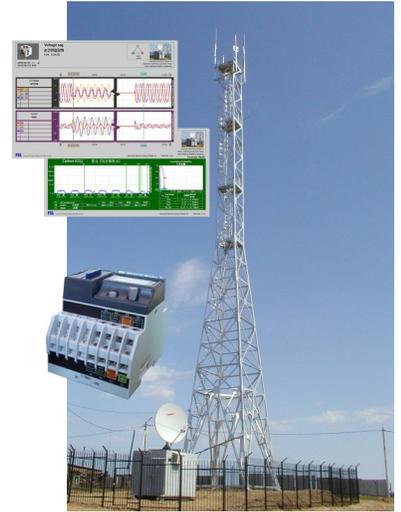


Monitoraggio di power quality AC e Dc e dei consumi di energia elettrica nelle Stazioni Radio Base

La scelta della localizzazione delle Stazioni Radio Base avviene normalmente per offrire la massima copertura del segnale, indipendentemente dal fatto che la fornitura di energia elettrica in quel punto possa essere la più affidabile. Problemi saltuari di alimentazione possono incidere enormemente sui costi dei fuori servizio. Senza l'utilizzo di uno strumento appropriato, quale PQube, questi problemi intermittenti sono difficili da diagnosticare e da distinguere da altri problemi quali: connessioni lasche, banchi software, errori di configurazione, ecc.

PQube rileva e registra gli eventi di power quality monitorando sia la rete elettrica AC fornita che il bus di alimentazione -48V DC, oltre alla temperatura e umidità ambiente – tutti parametri critici per l'affidabilità.

Cosa molto importante: PQube NON RICHIEDE un costoso e sofisticato sistema di monitoraggio. Produce lui stesso automaticamente i diagrammi sia in formato grafico che tabulare. Inviandoli via e-mail al destinatario (oppure potete usare sia il Web server che l'FTP server interni a PQube). Installate oggi stesso PQube, sarete in grado di monitorare immediatamente l'alimentazione delle stazioni di energia.



Perchè preoccuparsi dei disturbi di power quality?

I malfunzionamenti inaspettati ed intermittenti delle apparecchiature sono difficili da diagnosticare e richiedono interventi costosi. Per identificare velocemente se si tratti di un problema di power quality è necessario installare PQube. PQube si paga da solo, evitando due soli interventi di assistenza tecnica. PQube attribuisce istantaneamente (o Vi permette di capire) se si tratta di un problema di power quality causato dal fornitore di energia elettrica o generato all'interno dell'impianto elettrico della stazione radio base. Vi serve PQube per stabilire tutto questo. Avete stipulato un contratto per la qualità della fornitura con il Vostro distributore di energia elettrica? Vi sta fornendo il servizio per il quale lo state pagando? PQube serve anche a questo.

Perchè monitorare I consumi di energia elettrica?

Non potete risparmiare sui consumi di energia elettrica senza un adeguato monitoraggio.

Potete ricevere informazioni da PQube sul trend dei consumi giornalieri, settimanali e mensili in un formato facile da capire e senza alcuna necessità di avere un software specialistico.

Potete determinare se è possibile installare ulteriori dispositivi senza problemi di potenza installata.

Potete prevenire guasti su dispositivi HVAC – rilevare sviluppi di dispersioni, moria di motori ecc., prevenire malfunzionamenti di dispositivi guardando i consumi di energia in un determinato periodo di tempo con correlate informazioni sulla temperatura e umidità ambiente.

Cosa rende PQube così diverso dagli altri strumenti?

Monitoraggio di entrambi i bus di alimentazione AC e DC.

AC: Collegamento diretto fino a 480Vac F-N (690Vac F-F), Monofase o trifase stella o delta.

DC: Collegamento diretto a +/-60Vdc, con adattatori +/-300Vdc, +/-600Vdc, +/-1200Vdc.

15 kHz di campionamento, cross-triggered con i disturbi AC. Cattura degli Impulsi 1-microsec.

Forme d'onda AC e DC, diagrammi Max/Min giornalieri, settimanali e mensili di trend e statistiche.

Monitoraggio locale e remoto di temperatura e umidità ambiente. PQube è lo strumento più facile da usare presente sul mercato, capace anche di calcolare la CO2 immessa. Di facile installazione su rotaia DIN. Perfetto per i monitoraggi di power quality e dei consumi di energia elettrica. Basso costo: si paga da solo evitando un paio di chiamate di assistenza tecnica.

Preciso: la precisione di misura garantisce che non venga perso alcun evento di power quality.

Non è necessario alcun software – quindi, non ci sono costi per licenze e aggiornamenti.

Lavora con o senza una rete ethernet. PQube registra i dati nella sua SD card asportabile ed è accessibile da rete ethernet con invio e ricezione di e-mail o in modalità Web server o FTP server.

<http://www.pqs.it>