

PSL



PQube® AC Power Monitor

Embedded power quality and energy/carbon monitoring

Applicazioni di Facility monitoring

La più grossa barriera verso il monitoraggio di power quality e dei consumi di energia elettrica negli stabilimenti industriali sono stati fino ad oggi la complessità, le dimensioni ed il costo degli strumenti di monitoraggio.

Ora, che con il nuovo PQube di PSL sono cadute tutte queste barriere, potete eseguire precisi monitoraggi di power quality basati sulle norme più recenti e rilevare il trend dei consumi di energia elettrica in modo automatico, senza bisogno di software dedicati, tutto in un package da montare su rotaia DIN e ad un costo molto limitato, rispetto alle prestazioni offerte da PQube.



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 dello stabilimento di produzione. 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.

PQube - it's worth a closer look!

www.pqs.it

