



PQM (Power Quality Monitor)

Il device IoT che misura la qualità della tensione di rete.

Una soluzione smart per il rilevamento e la registrazione continua di problematiche legate alla qualità della tensione della rete elettrica.

Perchè PQM

- È un dispositivo IoT con connettività wireless GPRS o Nb-IoT
- L'installazione è plug & play e l'abbinamento immediato
- Misura in tempo reale la tensione ed invia eventi suddivisi per tipologia
- I dati vengono raccolti con protocolli sicuri dalla piattaforma FITS di Harpa Italia

La **semplicità d'installazione**, il grado di **protezione IP65**, la **connettività wireless** integrata unitamente all'integrazione nella **piattaforma FITS** di Harpa Italia, ne permettono una gestione semplice ed efficace, favorendone la diffusione su larga scala.



MISURE ED EVENTI

PQM effettua in continuo misure di tensione RMS

Inoltre segnala:

- Eventi Dips (Sottotensione)
- Eventi Interrupt (Interruzioni)
- Eventi Swells (Sovratensione)

Certificato in Classe S

MONITORING

Monitoraggio continuo tramite la piattaforma FITS.

Una piattaforma totalmente scalabile che raccoglie eventi e dati di ogni tipo.

Nessun limite di device

ANALISI DATI

Analizza i dati raccolti che ti interessano.

Attraverso la funzionalità dedicata puoi creare report dettagliati dei PQM monitorati (PDF, CSV).

Analisi dei dati semplificata

Il misuratore monofase PQM è in grado di rispondere alle necessità del personale addetto alla manutenzione e alla gestione degli impianti industriali, civili e di organizzazioni del settore dei servizi, in cui l'affidabilità della qualità di alimentazione è essenziale per la stessa azienda.



PQM (Power Quality Monitor) - Dettagli

- PQM è un dispositivo di monitoraggio della qualità di alimentazione con consente un **monitoraggio in continuo** in tempo reale su tutti i **semi-cicli della linea di alimentazione monofase** a 230Vac.
- E' in grado di acquisire sia **eventi** continui che discontinui, come valori RMS aggregato su vari intervalli temporali ed il corrispondente valore minimo e massimo, **innalzamenti, abbassamenti e interruzioni della tensione di alimentazione**.
- Include una **batteria interna ricaricabile** per consentire il corretto funzionamento anche in caso di interruzioni prolungate o di forti cadute della tensione di alimentazione.
- L'invio dei dati avviene mediante protocolli sicuri trasportati da connessione radio **GPRS e/o Nb-IoT**.

Strumento Certificato

I parametri qualitativi della tensione di rete, vengono misurati in conformità alle norme EN50160 e IEC61000-4-30 - Classe S.

Contattaci per maggiori info:

Mettiti in contatto con Harpa Italia scrivendo una mail a info@harpaitalia.it per:

- Valutare un'analisi della tua rete elettrica
- Conoscere le tue esigenze specifiche
- Valutare un progetto pilota



Perchè Harpa Italia ?

Le soluzioni IoT proposte da Harpa Italia sono interamente progettate, sviluppate, mantenute e gestite direttamente dall'azienda, integrando e personalizzando soluzioni tecnologiche di Vendor internazionali di primaria importanza.