



MONITORAGGIO DELL'ENERGIA E CONDITION MONITORING BASATO SU PC

SETRON powermanager – massima funzionalità per la distribuzione dell'energia

L'aumento dei prezzi dell'energia e la maggiore sensibilità alle questioni ambientali stanno inducendo molte aziende a considerare con occhio critico i propri requisiti energetici.

Per raggiungere gli obiettivi aziendali di sostenibilità è particolarmente importante raccogliere e visualizzare in modo semplice e facile da comprendere i dati energetici di tutte le aree dell'azienda, che è esattamente ciò che fa il software di monitoraggio energetico SENTRON powermanager.

siemens.it/sentron-digital

Trasparenza energetica

SETRON powermanager raccoglie i dati energetici dai dispositivi di misura con funzioni di comunicazione o dai dispositivi di comando e protezione del portafoglio SENTRON, li salva e li rende disponibili per ulteriori analisi, per esempio in dashboard chiaramente organizzate, predefinite e personalizzabili. La valutazione dei picchi e dei profili di carico rende possibile ridurre i costi energetici. E il monitoraggio continuo della distribuzione dell'energia consente di rilevare tempestivamente gli stati critici dell'impianto, che si traduce in un'elevata disponibilità dell'impianto stesso.

Highlights

- **Elevata trasparenza:** si può ottenere un risparmio energetico in modo rapido, valutando i picchi e i profili di carico
- **Adatto alle esigenze** delle piccole e medie imprese in ambito industria e infrastruttura
- **Base per la gestione dell'energia** secondo la ISO 50001
- **Elevata disponibilità dell'impianto,** grazie alla manutenzione basata sulle condizioni
- **Protezione ottimale dell'investimento** per i dispositivi esistenti, grazie alla possibilità di integrare i dispositivi SENTRON e altri dispositivi Modbus (anche di terze parti)

SIEMENS

Un unico software basato su PC, molteplici applicazioni

Il software SENTRON powermanager è la nostra offerta per il monitoraggio energetico delle aziende, adatto alle esigenze delle piccole e medie imprese in ambito industria e infrastruttura.



Edifici

Come catene di alberghi, centri commerciali, centri di ricerca: monitoraggio dell'energia indipendentemente dall'ubicazione e in più luoghi, tramite reti IT standard, con fatturazione specifica per i centri di costo



Impianti industriali

Come grandi laboratori di panetteria, industrie automobilistiche, industrie del mobile: identificare rapidamente i picchi di carico esistenti e prevenirli, analizzando i trend



Infrastrutture

Come data center, centri logistici, ospedali: evitare interruzioni di sistema e situazioni critiche



Gestione aziendale dell'energia per un'elevata disponibilità dell'impianto

SENTRON powermanager offre ampie funzioni di base e gestisce l'elaborazione e l'esportazione dei dati per i report energetici, rendendolo la base ottimale per un sistema di monitoraggio energetico aziendale secondo la ISO 50001, con la relativa Dichiarazione di Conformità. L'archivio integrato a lunga scadenza per i valori più rilevanti permette anche la valutazione dei dati su periodi di tempo più lunghi. E' possibile determinare le potenziali misure di risparmio e localizzare i guasti. I report e i messaggi predefiniti, nonché la mappatura dei KPI aziendali facilitano l'implementazione del sistema.



Ottimizzare il consumo di energia e la manutenzione

Ottenere informazioni mirate sui KPI dell'impianto in modo da poter mantenere il pieno controllo in ogni momento. Oltre alle caratteristiche come la corrente e la tensione, questo include anche informazioni di stato come i valori dell'energia e le performance. Il risultato è una manutenzione basata sulle condizioni che indica sempre quali dispositivi devono essere riparati o sostituiti.



Affidabilità sotto ogni punto di vista

Che si tratti di tolleranza ai guasti attraverso il monitoraggio delle condizioni, di protezione degli investimenti o di protezione dei dati, SENTRON powermanager offre affidabilità sotto ogni punto di vista. Questo include una protezione ottimale dell'investimento per i dispositivi esistenti, grazie alla semplice connessione di tutti i dispositivi SENTRON e di qualsiasi altro dispositivo Modbus (anche di terzi). Tutti gli accessi di comunicazione - per esempio, al 7KN Powercenter 3000 - avvengono tramite un unico indirizzo IP. Questo significa semplificazione della messa in funzione, continuità di servizio e affidabilità delle impostazioni di sicurezza.

Scopri di più cliccando sui link sotto:

Catalogo:

www.siemens.it/bassa-tensione

Strumenti di misura:

www.siemens.it/strumenti-misura

Publicato da Siemens S.p.A.

Smart Infrastructure
Electrical Products
Via Vipiteno 4,
20128 Milano
Italia

© Siemens 2021

Soggetto a modifiche. Le informazioni fornite in questo documento contengono solo descrizioni generali e/o caratteristiche di prestazione che non sempre riflettono specificamente quelle descritte o che possono subire modifiche nel corso dell'ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche prestazionali richieste sono vincolanti solo se espressamente concordate nel contratto concluso.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi o nomi di prodotti di Siemens AG o di altre società il cui utilizzo da parte di terzi per i propri scopi potrebbe violare i diritti dei titolari.