



EDGE/IOT - MONITORAGGIO DELL'ENERGIA E CONDITION MONITORING

7KN Powercenter 3000 – un approccio semplice al monitoraggio energetico

Riscaldamento, aria condizionata, illuminazione, ventilatori - sapete quanta energia state consumando in un momento, o in un luogo specifico?

Gli operatori di piccole e medie imprese e di piccoli impianti industriali, in particolare, spesso non trovano un modo efficace per effettuare il monitoraggio dell'energia, ma essere in grado di monitorare il consumo di energia in queste aree è un prerequisito per mantenere il fabbisogno energetico - e quindi i costi - sotto controllo.

www.siemens.it/sentron-digital

Interfaccia di comunicazione centrale

È qui che entra in gioco 7KN Powercenter 3000. Questa piattaforma basata su Cloud permette di trarre beneficio dalla digitalizzazione nella distribuzione di energia. È un dispositivo compatto che si adatta a qualsiasi tipo di quadro, dove funge da interfaccia centrale per i dati IoT. Valori energetici di stato vengono registrati dai dispositivi con capacità di comunicazione del portafoglio SENTRON e trasmessi al 7KN Powercenter 3000, che permetterà di visualizzare i dati in modo chiaro. Questo offre una visione d'insieme del consumo di energia e delle informazioni sulle condizioni del proprio impianto. Il risultato sono i seguenti vantaggi, che contribuiscono ad aumentare la sostenibilità: maggiore efficienza, sicurezza, disponibilità e trasparenza dei consumi.

Highlights

- **Accesso efficiente**, in termini di costi, nella gestione dell'energia secondo la ISO 50001
- **Chiara rappresentazione dei valori di consumo** e delle informazioni sulle condizioni e sullo stato dei dispositivi
- **Trasparenza sul consumo di energia** per migliorare l'efficienza energetica
- **Funzionamento sicuro** grazie alla funzione di allarme e di messaggistica
- **Condition Monitoring** che assicura un'elevata disponibilità dell'impianto

SIEMENS

Una piattaforma dati IoT, molteplici applicazioni

Il 7KN Powercenter 3000 assicura un monitoraggio dell'energia semplice, sia direttamente tramite interfaccia web, sia con SENTRON powermind tramite interfaccia cloud.



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



L'efficienza attraverso la trasparenza

È possibile intraprendere azioni per migliorare il consumo di energia solo quando si è a conoscenza di quanta energia viene consumata e dove. La digitalizzazione nella distribuzione di energia nella bassa tensione aiuta a identificare le fonti di dispersione di energia e a riconoscere i potenziali risparmi. Un altro vantaggio è che in questo si soddisfano tutti i requisiti per un continuo miglioramento dell'efficienza energetica come definito nella ISO 50001 e nella ISO 50003, e quindi vengono anche soddisfatti i prerequisiti per un eventuale finanziamento del sistema di gestione dell'energia.



Sicurezza attraverso l'affidabilità

Solo un sistema di distribuzione dell'energia affidabile garantisce un funzionamento senza inconvenienti. Questa è un'altra ragione per affidarsi al 7KN Powercenter 3000. Permette di identificare potenziali interruzioni in una fase iniziale in modo da prevenirle. Il 7KN Powercenter 3000 ha una funzione di notifica via mail tramite l'interfaccia web. Che si tratti di informazioni, segnalazioni o allarmi, si ricevono gli avvisi necessari in modo da poter intraprendere azioni appropriate grazie all'accesso ai dati da remoto. Individuando in modo rapido gli errori, è possibile ridurli e migliorare la sicurezza dell'impianto.



Disponibilità attraverso la manutenzione predittiva

Gli interruttori di protezione SENTRON con capacità di misura e comunicazione sono integrati nella piattaforma dati 7KN Powercenter 3000. Ciò significa che si ottiene l'accesso a dati come lo stato, il momento di attivazione, temperatura e ore di funzionamento. In altre parole, è possibile ottimizzare la gestione della manutenzione per garantire un'alta disponibilità. Si possono ottenere in ogni momento informazioni riguardanti lo stato dei dispositivi di protezione e dei relativi quadri elettrici, e poter registrare le informazioni sulle condizioni. Come risultato finale, si riescono a pianificare meglio le attività di manutenzione e a ridurre i tempi di inattività.

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

SIEMENS