



EDGE-/IOT-BASIERTES ENERGIE- UND ZUSTANDSMONITORING

7KN Powercenter 3000 – der einfache Einstieg in die transparente Energieverteilung

Ob Heizung, Klima, Beleuchtung oder Ventilatoren – wissen Sie immer, wieviel Energie gerade wann und wo verbraucht wird? Besonders die Betreiber kleiner und mittlerer Unternehmen sowie kleinerer Industrieanlagen finden häufig keinen optimalen Einstieg in ein betriebliches Energiemonitoring. Dabei ist die Überwachung des Energieverbrauchs doch so wichtig, um den Energiebedarf und damit die Kosten in den Griff zu bekommen.

[siemens.de/sentron-digital](https://www.siemens.de/sentron-digital)

Ihre zentrale Schaltanlagen-Kommunikationsschnittstelle

Hier kommt das 7KN Powercenter 3000 ins Spiel. Mit dieser cloudbasierten Plattform profitieren Sie von der Digitalisierung in der Energieverteilung. Das kompakte Gerät passt in jeden Schaltschrank und dient dort als zentrale IoT-Datenschnittstelle. Energiewerte wie Strom und Spannung werden von kommunikationsfähigen Geräten aus unserem SENTRON Portfolio erfasst und an das 7KN Powercenter 3000 übermittelt. Dieses bereitet die Daten übersichtlich für Sie auf. Sie erhalten einen Überblick über die Energieverbräuche und Zustandsinformationen. Unterm Strich ergeben sich folgende Vorteile: Mehr Effizienz. Mehr Sicherheit. Und höhere Verfügbarkeit.

Highlights

- **Wirtschaftlicher Einstieg**
in das Energiemanagement nach DIN ISO 50001
- **Übersichtliche Darstellung der Energiewerte**
sowie Zustands- und Statusinformationen
- **Transparenz der Energieverbräuche**
ermöglicht Steigerung der Energieeffizienz
- **Sicherer Betrieb** z. B. durch Alarm-
und Benachrichtigungsfunktion
- **Hohe Anlagenverfügbarkeit**
durch Condition Monitoring

SIEMENS

Eine IoT-Datenplattform, viele Anwendungen

Das 7KN Powercenter 3000 ermöglicht ein einfaches Energiemonitoring direkt per Web-Interface oder in Verbindung mit SENTRON powermind per Cloud-Interface.



Gebäude

z. B. Hotelketten, Einkaufszentren, Forschungseinrichtungen: standortunabhängiges und -übergreifendes Energiemonitoring über Standard-IT-Netze, kostenstellenspezifische Abrechnung



Industrieanlagen

z. B. Bäckereien, Werkstätten, Automobilindustrie, Möbelindustrie: bestehende Lastspitzen schnell erkennen und zukünftige mittels Trendanalysen vermeiden



Infrastruktur

z. B. Rechenzentren, Logistikzentren, Krankenhäuser: vermeiden von Systemausfällen und kritischen Zuständen in der Energieversorgung



Effizienz durch Transparenz

Erst, wenn Sie wissen, wieviel Energie wo verbraucht wird, können Sie Maßnahmen zur Optimierung treffen. Durch die Digitalisierung in der Niederspannungs-Energieverteilung lassen sich Energieverschwender identifizieren und verborgene Einsparpotenziale erkennen. Weiterer Vorteil: Sie erfüllen die Anforderungen zum Nachweis kontinuierlicher Verbesserung der Energieeffizienz – definiert in der Norm ISO 50001 und der darin enthaltenen ISO 50003 – und schaffen damit die Voraussetzung für eine Förderung Ihres Energiemanagementsystems.



Sicherheit durch Zuverlässigkeit

Nur eine zuverlässige Energieversorgung stellt den reibungslosen Betrieb sicher. Auch hier können Sie sich auf das 7KN Powercenter 3000 verlassen. Zum einen können mögliche Ausfälle frühzeitig erkannt und somit vermieden werden. Das 7KN Powercenter 3000 bietet eine Signalisierung über das Web-Interface und per E-Mail. Ob Information, Warnung oder Alarm – Sie werden bedarfsgerecht benachrichtigt und können auch per Fernzugriff auf die Daten entsprechende Maßnahmen einleiten. Durch die schnelle Lokalisierung von Fehlern, lassen sich diese reduzieren und der Schutz für Mensch und Anlage erhöht werden.



Verfügbarkeit durch vorausschauende Wartung

Die mess- und kommunikationsfähigen SENTRON Schutzschaltgeräte sind in unsere Plattformlösung 7KN Powercenter 3000 integriert. Dadurch stehen Ihnen Daten wie Status, Auslörsursache, Temperatur oder Betriebsstunden zur Verfügung. Für hohe Verfügbarkeit ist damit ein optimiertes Wartungsmanagement möglich. Sie sind immer über den Gesundheitszustand der Schutz- und Schaltgeräte informiert und können Zustandsinformationen erfassen. Die Instandhaltung lässt sich besser planen und Ausfallzeiten reduzieren.

Entdecken Sie weiterführende Informationen unter folgenden Links:

Katalog:

www.siemens.de/lv14

Industry Mall:

www.siemens.de/industry-mall

Herausgeber Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg
Deutschland

Artikel-Nr. SIEP-B10187-00-00DE
Dispo 30407 TH S22-210392 DA 1021
© Siemens 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

SIEMENS