



SIEMENS
Ingenuity for life



IoT-Datenplattform 7KN Powercenter 3000

Edge-/IoT-basierte Datenerfassung und Visualisierung

Das cloudbasierte Energiemonitoring im IoT

Die IoT-Datenplattform 7KN Powercenter 3000 ist eine Digitalisierungslösung und bietet einen wirtschaftlichen Einstieg in das Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001. Durch die Statuserkennung für kommunikationsfähige Geräte aus dem SENTRON-Portfolio und anderen Modbus-Geräten wird eine ortsunabhängige Überwachung von Anlagenzuständen ermöglicht.

Highlights

Erfassung und Bündelung von Zustands-, Statistik- und Messwerte zu intelligenten Datenpaketen

Ein Web-Interface für alle angeschlossenen Geräte zur einfachen Übersicht

Datenschnittstelle der Energieverteilung zu offenen IoT-Betriebssystemen wie z. B. die MindSphere, dem IoT-Betriebssystem von Siemens

Cloudbasierte Anwendungen für SENTRON powermind App/andere MindSphere Apps/3rd Party Apps

Netzzugang über Modbus TCP und RTU, z. B. für SENTRON powermanager

Bereitstellung der 15 Min. Energiewerte über 14 Monate für die angeschlossenen Geräte als Basis für das Energiemanagement nach ISO 50001

Ereignismeldung via E-Mail und Web-Interface

Flexible IT Security Eigenschaften zum Schutz vor unberechtigtem Zugriff

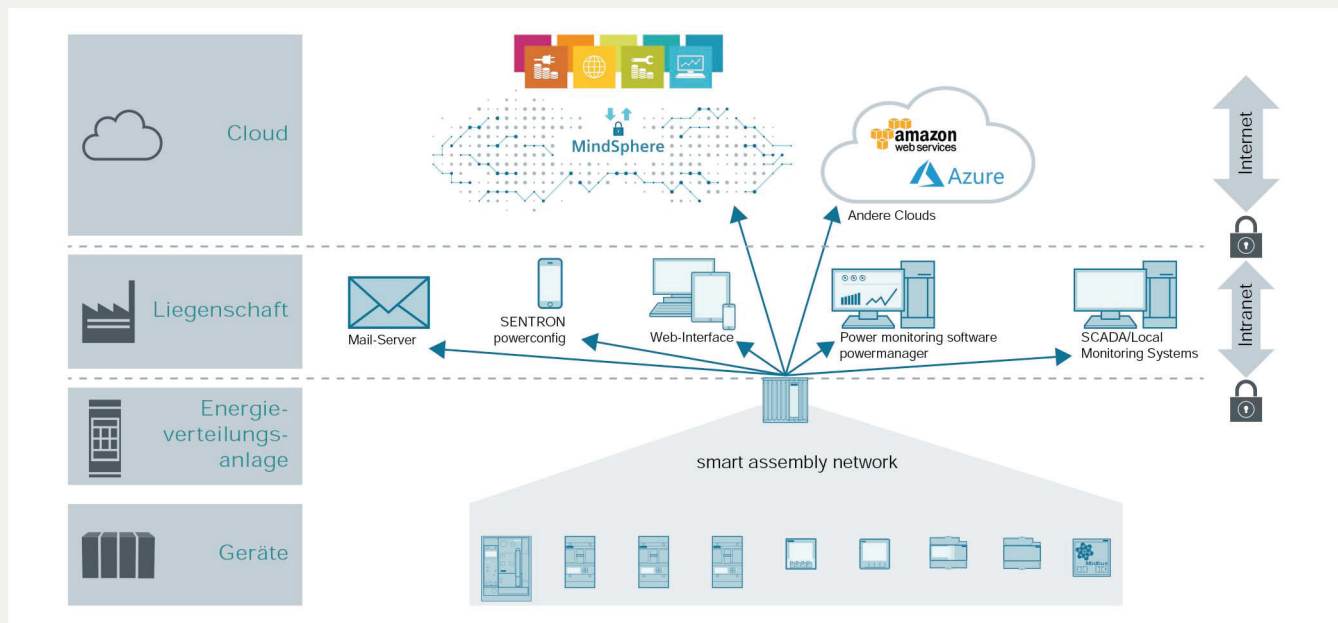
Einfache Inbetriebnahme durch SENTRON powerconfig

Kleine Bauform, 24 V DC Versorgung



Die IoT-Datenplattform 7KN Powercenter 3000 erweitert die Digitalisierungslösungen im SENTRON Portfolio.

Einsatzgebiete 7KN Powercenter 3000



Montage	Schnittstellen	Protokolle	Artikel-Nr.
Hutschienenmontage	2x Ethernet	Modbus TCP, http, MindSphere	7KN1310-0MC00-0AA8

SENTRON
7KN Power-
center 3000

