



EDGE/IOT- POUR LA SURVEILLANCE ELECTRIQUE ET D'ETAT D'APPAREILS BASSE-TENSION

7KN Powercenter 3000 – Votre point d'entrée pour une distribution électrique transparente

Chauffage, climatisation, éclairage, ventilation - savez-vous quelle quantité d'énergie vous consommez à un moment donné ou à un endroit précis ? Les exploitants de petites et moyennes entreprises et de petites installations industrielles en particulier, trouvent souvent qu'il n'y a pas de moyen simple pour se lancer dans la surveillance opérationnelle de l'énergie. Pourtant, la possibilité de surveiller votre consommation dans ces domaines est un préalable pour la maîtrise des besoins en énergie et celle des coûts.

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

Votre interface centrale de communication pour Tableaux Electriques

7KN Powercenter 3000 est une plateforme basée sur le cloud permettant d'exploiter les avantages de la numérisation pour la distribution d'énergie. C'est un appareil compact qui s'intègre dans n'importe quelle armoire électrique où il sert d'interface centrale de données IoT. Les grandeurs électriques telles que la puissance, l'intensité et la tension sont enregistrées par des appareils communicants du portefeuille SENTRON et transmises au 7KN Powercenter 3000, qui les sauvegarde et les met en forme de manière claire. Vous avez ainsi une vue d'ensemble de votre consommation électrique et disposez d'informations sur l'état de l'installation. Les avantages suivants qui en découlent contribuent à la durabilité : efficacité énergétique, sécurité renforcée et disponibilité accrue.

Point-Forts

- **Accès économique** à la gestion de l'énergie conformément à la norme DIN ISO 50001
- **Présentation claire des données de puissance**, mais aussi les conditions et l'état des appareils
- **Transparence de la consommation d'énergie**
Vous permet d'optimiser votre efficacité énergétique
- **Fonctionnement sécurisé** grâce aux alarmes et messages d'alertes, par exemple
- **Surveillance d'état** pour augmenter la disponibilité des installations

Une plateforme IoT de données, plusieurs applications

7KN Powercenter 3000 permet de surveiller facilement l'énergie consommé, soit directement via une interface web, soit en combinaison avec l'application SENTRON powermind via le cloud.



Bâtiments

Chaînes hôtelières, centres commerciaux, laboratoires de recherche... : surveillance de l'énergie à distance et multisites via des réseaux informatiques standard, avec facturation spécifique par centre de coût.

Sites industriels

Les boulangeries industrielles, l'industrie automobile, l'industrie du meuble : identification rapide des pics de charge existants et anticipation grâce aux analyses de tendances.

Infrastructures

Data centers, centres logistiques, hôpitaux : éviter les pannes systèmes et les situations critiques dans le réseau électrique.



L'efficacité par la transparence

Vous ne pouvez prendre des mesures pour améliorer votre consommation d'énergie que lorsque vous savez combien vous consommez, et où. La digitalisation de la distribution électrique basse tension vous aide à identifier les sources de gaspillage d'énergie et à localiser les potentiels d'économies. De plus, vous remplirez toutes les conditions requises pour démontrer une amélioration continue de votre efficacité énergétique, telles que définies dans les normes ISO 50001 et ISO 50003 - et remplirez ainsi les conditions préalables à une subvention pour votre système de gestion de l'énergie.



La sécurité par la fiabilité

Seul un système d'alimentation électrique fiable peut garantir un fonctionnement sans faille. C'est une autre raison pour laquelle vous pouvez vous fier au 7KN Powercenter 3000. Il vous permettra d'anticiper les pannes potentielles à un stade précoce pour les éviter. Le 7KN Powercenter 3000 dispose d'une fonction de signalisation via l'interface web et par e-mail. Qu'il s'agisse d'informations, d'avertissements ou d'alarmes, vous recevrez les alertes nécessaires, et vous pourrez également prendre les mesures appropriées en accédant à distance aux données. En localisant rapidement les sources d'erreurs, vous réduisez et améliorez la protection des personnes et des installations.



Disponibilité accrue grâce à la maintenance prédictive

Les disjoncteurs de la gamme SENTRON, capables de mesurer et de communiquer s'intègrent dans la plate-forme 7KN Powercenter 3000 pour un accès à des données telles que l'état, l'événement déclencheur, la température et les heures de fonctionnement. En d'autres termes, vous pouvez optimiser votre gestion de la maintenance pour garantir une haute disponibilité. Vous êtes informé à tout moment de l'état de santé de vos dispositifs de protection et de votre appareillage de commutation, et vous pouvez enregistrer les informations relatives à leur état. Vous pouvez ainsi mieux planifier votre maintenance et réduire les temps d'arrêts.

Pour plus d'information veuillez consulter les liens :

Catalogue
www.siemens.com/lv14

Industry Mall
www.siemens.com/industry-mall

Publié par Siemens SAS

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© Siemens SAS - 06-2022 • FRSIRSS5300865