



## MONITOROWANIE ENERGII I STANU TECHNICZNEGO

# Powercenter 3000

## Krok w kierunku przejrzystości dystrybucji energii

Ogrzewanie, klimatyzacja, oświetlenie, wentylatory - czy kiedykolwiek wiedziałeś ile energii zużywasz w danym czasie i w danym miejscu? Operatorzy małych i średnich przedsiębiorstw, a w szczególności mniejszych zakładów przemysłowych, często uważają, że nie ma idealnego sposobu monitorowania energii. Z pomocą przychodzi SENTRON Powercenter 3000.

### Mały gabaryt = duże możliwości

Głównym zadaniem tego urządzenia jest zbieranie oraz archiwizowanie danych pomiarowych z urządzeń pomiarowych serii SENTRON. Pomimo swoich kompaktowych rozmiarów ma możliwość odczytywania najważniejszych danych pomiarowych w 10-sekundowych i 15-minutowych interwałach czasowych z 32 urządzeń jednocześnie. Dodatkowo, wbudowana pamięć pozwala na archiwizowanie tych danych aż do 14 miesięcy. A to wszystko w języku polskim.

### Rozwiązanie out-of-the-box

Tłumacząc dosłownie, urządzenie jest gotowe do użycia praktycznie od razu po wyjęciu z pudełka. Użytkownik nie musi instalować żadnego dodatkowego oprogramowania, czy aktywować jakichkolwiek licencji. Urządzenie nie wymaga żadnych umiejętności programistycznych, konfiguracja jest bardzo łatwa i szybka - można ją wykonać z poziomu przeglądarki www.

# SIEMENS

### Najważniejsze informacje:

- **Podstawa do zarządzania energią** zgodnie z normą ISO 50001
- **Przejrzysta prezentacja wartości mocy**, a także informacji o stanie i statusie
- **Przejrzystość w zakresie zużycia energii** pomaga poprawić efektywność energetyczną
- **Bezpieczna praca** dzięki powiadomieniom i funkcjom alarmowym
- **Monitorowanie stanu** optymalizuje prace serwisowe

## Jedna platforma IoT, wiele zastosowań

7KN Powercenter 3000 zapewnia łatwe monitorowanie zużycia energii w sieci lokalnej lub w połączeniu z SENTRON powermind przez interfejs w chmurze.



### Budynki

Np. sieci hoteli, centra handlowe, obiekty badawcze:  
Niezależna lokalizacja i wiele punktów sprawdzania energii za pośrednictwem standardowych sieci IT, z rozliczaniem według taryf



### Zakłady przemysłowe

Np. duże piekarnie, przemysł samochodowy, przemysł meblarski:  
Szybkie rozpoznanie istniejących obciążeń szczytowych i zapobieganie im w przyszłości za pomocą analiz trendów



### Obiekty krytyczne

Np. serwerownie, centra logistyczne, szpitale:  
Unikanie przestoju w dostawie energii i sytuacji krytycznych w systemie zasilania



### Dostrzeż ukryte potencjały oszczędności energii

Możesz podjąć kroki w celu poprawy zużycia energii tylko wtedy, gdy wiesz ile energii jest zużywane i gdzie. Digitalizacja w dystrybucji niskiego napięcia pomaga zidentyfikować źródła strat energii i znaleźć możliwe oszczędności. Kolejną zaletą jest spełnienie wszystkich wymagań dotyczących wykazania ciągłej poprawy efektywności energetycznej, określonej w normie ISO 50001, a także ISO 50003, która zawiera - i tym samym spełnia - warunki uzyskania dotacji na system zarządzania energią.



### Bezpieczeństwo i niezawodności w jednym

Tylko niezawodny system zasilania gwarantuje bezproblemową pracę. To jest kolejny powód, dla którego warto postawić na 7KN Powercenter 3000. Umożliwia on wczesne rozpoznanie potencjalnych przestoju, dzięki czemu można im zapobiegać. 7KN Powercenter 3000 posiada funkcję sygnalizacji poprzez interfejs internetowy oraz poprzez e-mail. Niezależnie od tego czy są to informacje, ostrzeżenia czy alarmy, otrzymasz powiadomienie, a dzięki zdalnemu dostępowi do danych możesz podjąć odpowiednie działania. Dzięki szybkiej lokalizacji źródeł błędów można je ograniczyć i poprawić ochronę zarówno ludzi, jak i instalacji.



### Zapobieganie przestojom dzięki konserwacji predykcyjnej

Wyłączniki ochronne SENTRON obsługujące pomiary i komunikację zintegrowane są z naszym rozwiązaniem w postaci platformy 7KN Powercenter 3000. Oznacza to, że otrzymujesz dostęp do danych takich jak stan, dziennik wyzwoleń, temperatura i czas pracy. Innymi słowy, można zoptymalizować zarządzanie konserwacją w celu zapobiegania przestojom. Przez cały czas użytkownik jest informowany o stanie urządzeń zabezpieczających i rozdzielnic oraz może rejestrować informacje o ich stanie. W rezultacie można lepiej zaplanować działania konserwacyjne i zredukować czas przestoju.

#### Siemens Sp. z o.o.

Smart Infrastructure  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel.: +48 (22) 870 90 00

[elektrotechnika.pl@siemens.com](mailto:elektrotechnika.pl@siemens.com)  
[www.siemens.pl/lmv](http://www.siemens.pl/lmv)

Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku.

Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis względnych cech jakościowych, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązywać tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie. Prawa do oznaczeń produktów zawartych w katalogu są własnością firmy Siemens AG lub jednego z jej poddostawców i są prawnie chronione. Załączone zdjęcia nie są wiążące.

# SIEMENS