www.psi.pl

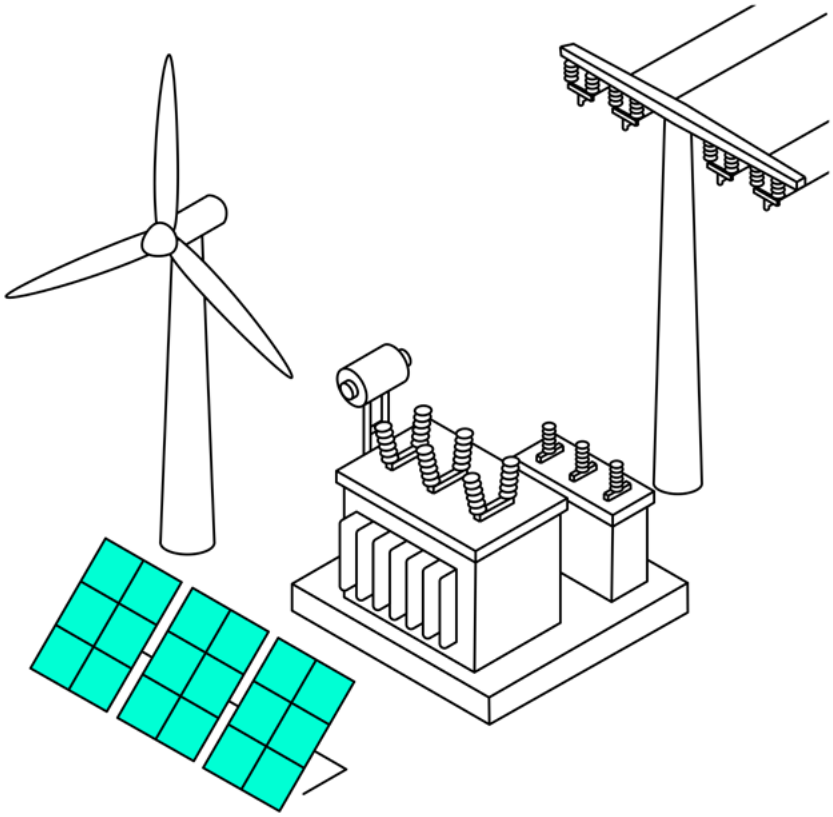
PSIcta

Centralny System Rejestracji Zakłóceń



PSIcta

PSIcta to innowacyjna platforma, która na bieżąco monitoruje zakłócenia zarejestrowane w sieci, wykorzystując cyfrowe urządzenia elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i inne aparaty obiektowe oraz archiwizuje je w relacyjnej bazie danych.



Autonomiczny Centralny System Rejestracji Zakłóceń

Wszystkie rejestracje, które powstają w wewnętrznych rejestratorach zabezpieczeń elektroenergetycznych czy innych urządzeniach na obiekcie, są automatycznie przesyłane do bazy danych systemu (ze znacznikami czasu nadanymi przez urządzenia będące źródłem rejestracji).

Bieżące monitorowanie + Przejrzysta wizualizacja = Bezpieczne i niezawodne działanie sieci

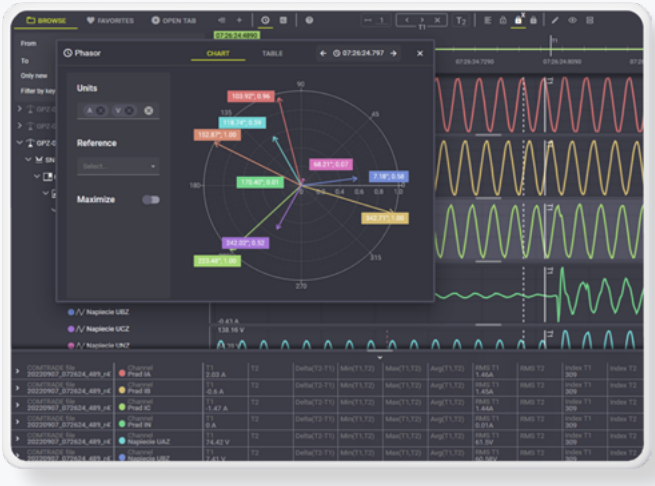
Korzyści

- Przydatne, przyjazne narzędzie dla specjalistów zajmujących się automatyką zabezpieczeniową.
- Współpraca z urządzeniami zabezpieczającymi różnych producentów.
- Kontrolowany dostęp do relacyjnej bazy danych oraz wielodostęp do systemu.
- Brak nadpisywania plików źródłowych - śledzenie i monitorowanie.
- Dostęp do danych: wielopoziomowy, import/eksport, selektywny.
- Automatyczne gromadzenie wszystkich rejestracji z urządzeń obiektowych (wyposażonych w funkcje rejestracji zakłóceń) w jednej wspólnej bazie danych.
- Rozbudowane możliwości analizy i obliczeń na wspólnej osi czasu (m.in. wartość skuteczna, zniekształcenia harmoniczne, drugie harmoniczne).
- Import plików rejestracji i danych ze źródeł niepodłączonych do systemu.

PSIcta - najważniejsze funkcje

- Automatyczny odczyt rejestracji zakłóceń z zabezpieczeń elektroenergetycznych i innych urządzeń generujących pliki COMTRADE.
- Wsparcie dla analizy sekwencji zdarzeń występujących podczas zakłóceń na obiekcie (jedna oś czasu dla wszystkich zarejestrowanych zdarzeń).
- Możliwość nadawania własnych nazw dla poszczególnych sygnałów.
- Porównywanie poszczególnych przebiegów pod względem wartości i czasu (offset).
- Prezentacja przyczyny wystąpienia zakłócenia (tzw. trigger).

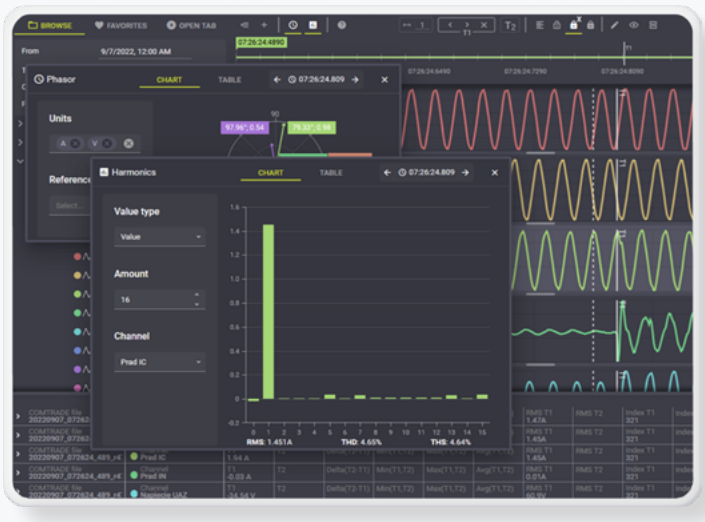




- Szczegółowa wizualizacja przebiegów zarejestrowanych wielkości analogowych i binarnych na lokalnej stacji roboczej.
- Generowanie wykresów wskazowych (wektorowych).
- Możliwość podglądów harmonicznych dla poszczególnych wykresów.
- Nadawanie uprawnień do bazy danych i aplikacji.
- Integracja z oprogramowaniem inżynierskim dedykowanym do obsługi zabezpieczeń.
- Import i eksport przebiegów do plików w formacie COMTRADE.

Obsługa przez interfejs WWW

System PSIcta dostępny jest również przez interfejs WEB i może współpracować z każdą przeglądarką internetową. Umożliwia nieograniczone korzystanie z funkcjonalności systemu bez konieczności instalowania dedykowanej aplikacji klienckiej na stacji roboczej, przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa.



Kontakt

PSI Polska Sp. z o.o.
ul. Towarowa 37
61-896 Poznań
Polska

zadzwoń pod numer:
+48 61 65 56 550

nasz adres mailowy to:
energia@psi.pl