

SICAM PQ Analyzer

Oprogramowanie do wizualizacji jakości energii

www.siemens.com/powerquality

Opis

SICAM PQ Analyzer oferuje kompleksowe opcje oceny archiwalnych danych pomiarowych PQ i rejestrów zakłóceń. Oprócz przejrzystej analizy rejestrów zakłóceń, lokalizator zakłóceń ułatwia i przyspiesza eliminację zakłóceń w sieci energetycznej. Raporty o naruszeniach PQ zapewniają szybki i wszechstronny przegląd naruszeń wartości granicznych. Zaplanowane raporty zapewniają przegląd danych pomiarowych w wybranych zakresach czasowych. Za pomocą narzędzia kalendarzowego, dostępnego we wszystkich widokach, można szybko i łatwo wybrać dowolny zakres czasowy, w którym dane mają być wyświetlane na wykresie. Obliczony indeks PQ dostarcza zwięzłych informacji na temat jakości sieci.

Dostępne funkcjonalności

SICAM PQ Analyzer łączy się z archiwum SICAM PAS/PQS i wyświetla dane w archiwum. W zależności od licencji, SICAM PQ Analyzer zapewnia szeroki zakres narzędzi do analizy tych danych.

SICAM PQ Analyzer może być zainstalowany na tym samym komputerze jak system SICAM PAS/PQS lub na oddzielnym komputerze w sieci.

Zarchiwizowane dane pomiarowe PQ i zakłócenia w sieci są analizowane w różnych widokach SICAM PQ Analyzer.

• Incident Explorer

Incident Explorer umożliwia analizę czasową i udostępnia widok topologiczny lub konfiguracyjny:

- Rejestracja zakłóceń
- Wolno skanowane zapisy
- Raporty o lokalizacji zakłóceń
- Raporty o naruszeniu PQ (są generowane, gdy tylko dojdzie do naruszenia kodów sieci)
- Zapisy PDR (Przegląd po zakłóceniu)
- Zapisy zakłóceń z zabezpieczeń SIPROTEC (zapis zakłóceń wysokiej rozdzielczości generowany z urządzenia 7KE85)



SICAM PQ Analyzer

- Wolno skanowane rekordy z zabezpieczeń SIPROTEC (wolno skanowane rekordy generowane z urządzenia 7KE85)

Ponadto można wyeksportować poszczególne zapisy dotyczące zakłóceń. Możesz zmniejszyć ilość danych i wybrać eksport COMTRADE.

• PQ Explorer

Przeglądarka PQ Explorer umożliwia dostęp do wszystkich danych PQ przechowywanych w module Archiwum.

Zapewnia ono topologiczny widok na punkty pomiarowe stacji.

Zmierzone i obliczone dane PQ są oceniane za pomocą wykresów PQ. Co więcej, można tworzyć raporty z analiz oraz podglądać raporty.

• PQ Inspector

PQ Inspector pokazuje stan siatki w wybranym zakresie czasowym na podstawie obliczonego indeksu PQ. Zapewnia on wybiórczy przegląd stanu grup wartości mierzonych, które mogą być dowolnie łączone, a także wskazówki dla użytkownika dotyczące tworzenia raportów PQ.

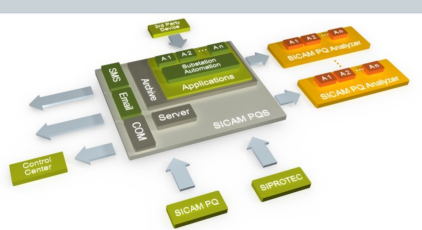
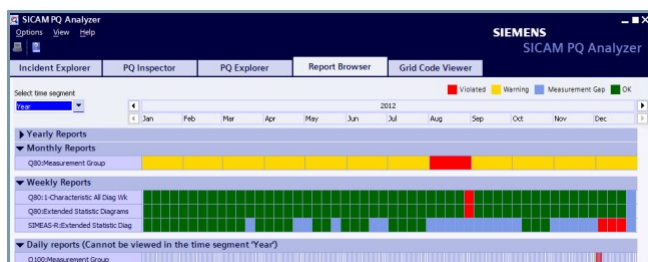
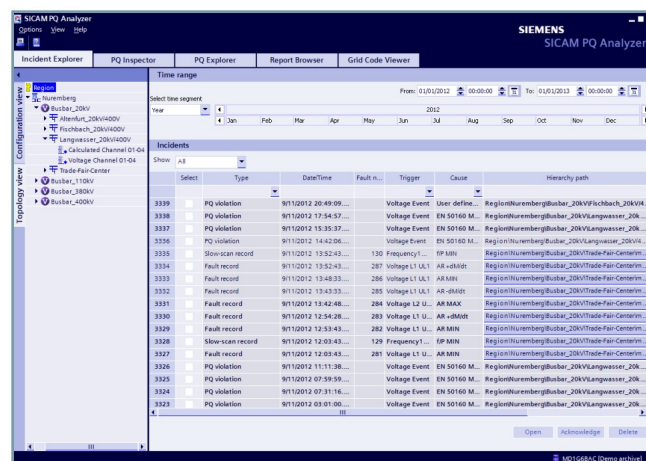
Wizualizacja danych jakości energii

• Raport Browser

Przeglądarka raportów daje przegląd zaplanowanych raportów, które są generowane automatycznie w określonych odstępach czasu (dziennych, tygodniowych, miesięcznych i rocznych).

• Grid Code Viewer

Przeglądarka kodów sieci wyświetla kody siatki zdefiniowane w SICAM PQS. Kody sieci zawierają znormalizowane lub specyficzne dla klienta wartości graniczne dla oceny jakości sieci. Na stronie Indeks PQ jest określany na podstawie porównania pomiędzy wartościami mierzonymi i wartościami granicznymi kodu sieci.



Siemens Sp. z o. o.
Energy Management
Digital Grid

ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa, Polska

Email: smartgrid.pl@siemens.com
Tel: +48 22 870 91 30

www.digitalgrid.siemens.pl