

SIEMENS

Engenhosidade para a vida

PQ Advisor Compact

Monitoramento da qualidade de energia em conjunto com os medidores de qualidade de energia da família SICAM

www.siemens.com.br

Qualidade de energia em sua rede de elétrica

Para uma avaliação confiável da qualidade de energia, você necessita de valores operacionais precisamente gravados de sua rede elétrica por um determinado período.

As soluções com os medidores de qualidade de energia da família SICAM provêm estes valores e possibilitam analisar a qualidade da tensão fornecida/consumida.

Este é o único caminho para tomar medidas contra os eventos de tensão que podem influenciar negativamente em sua qualidade.

PQ Advisor Compact

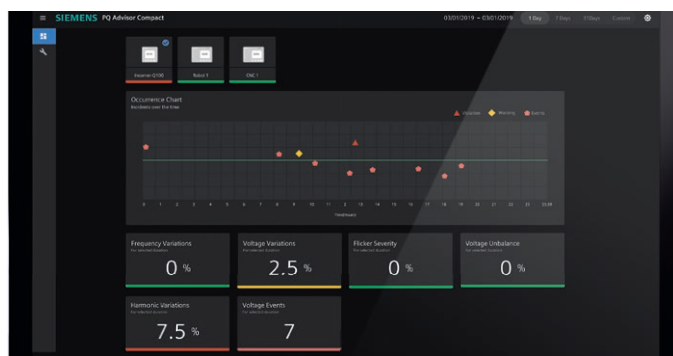
É uma nova ferramenta de software para monitorar de forma centralizada a qualidade da energia em todas as áreas - fornecimento a indústrias, grandes infraestruturas e distribuidoras.

Coleta de informações

A maneira mais rápida de monitorar a qualidade de energia do seu sistema é conectar os medidores de qualidade de energia SICAM ao software PQ Advisor Compact. Você receberá informações valiosas de como e quando ocorreram distúrbios na qualidade de energia e onde estes distúrbios foram originados – externa ou internamente.

Parâmetros de monitoramento

O software, que não requer configuração, automaticamente procura por medidores de qualidade de energia SICAM (P855, Q100, Q200) em sua rede local e monitora todos os valores operacionais relevantes. Os arquivos contendo todos os valores medidos dos dispositivos conectados são baixados automaticamente e salvos localmente no PQ Advisor Compact.



Funcionalidades

O PQ Advisor Compact pode ser instalado em uma infraestrutura de TI existente (preferencialmente Windows 10, 64-bit) e automaticamente detectar os medidores de qualidade energia SICAM disponíveis em sua rede em poucos minutos.

O software possibilita a análise de qualidade de energia de sua rede elétrica sem a necessidade de alto grau de conhecimento no assunto, assim você sempre terá o status do seu sistema de energia na palma de sua mão ou poderá acessá-lo rapidamente.

O PQ Advisor Compact analisa:

- Qual evento aconteceu
- Onde o evento ocorreu
- Quando o evento aconteceu
- Se a causa do evento foi em sua própria rede (interna) ou de fora (externa)

Os eventos de qualidade de energia são visualizados como em um semáforo de trânsito, para um melhor entendimento.

Conhecendo o Advisor

Detalhes do produto

Medidores de qualidade de energia com conexão:

- SICAM P855
- SICAM Q100
- SICAM Q200

Número máximo de medidores de qualidade de energia SICAM:

- 30

Tipo de arquivo (possíveis de baixar), perfil de carga:

- PQDIF
- Regra de avaliação do perfil de carga de acordo com a norma EN50160 (Prodist)

Sistema operacional:

- Windows 10 professional
- Windows Server 2019 Standard with desktop Experience, 64 bit

Aplicações

O PQ Advisor Compact analisa dados de qualidade de energia de plantas elétricas, tais como:

- Plantas eólicas e solares
- Estações de abastecimento de carros elétricos
- Condomínios industriais ou residenciais
- Pequenas indústrias, ex.: fabricante de dispositivos eletrônicos
- Grandes consumidores de energia, ex.: fundições, fornos a arco
- Prestadoras de serviços públicos, ex.: empresas de saneamento básico
- Hospitais

Browser:

- Google Chrome
- Fire Fox

Capacidade de armazenamento:

- Armazenamento primário, min / recomendado 8 GB / 16 GB
- Disco rígido SSD, min / recomendado 50 GB / 100 GB

Idioma do usuário:

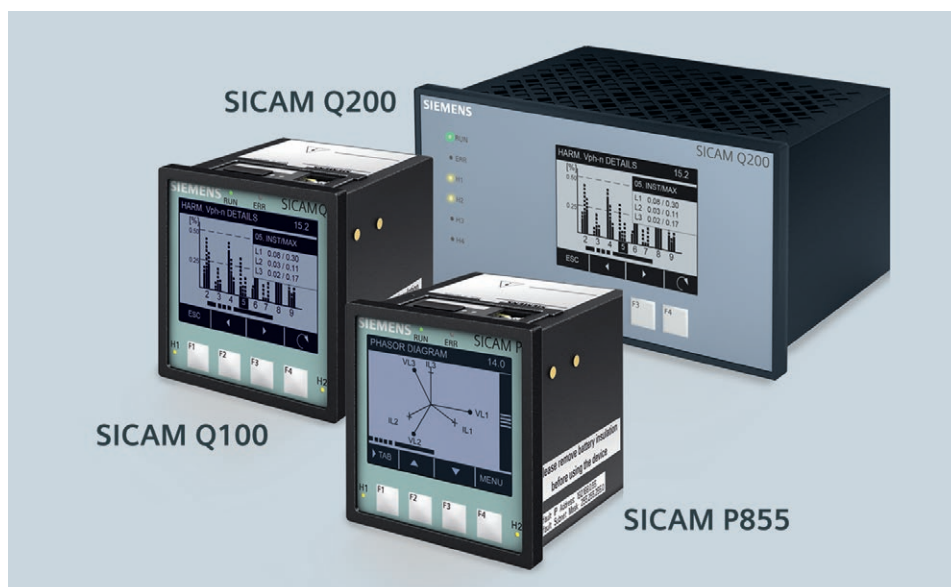
- Alemão
- Inglês

Você pode selecionar a partir de duas variantes:

- Modulo básico (software com a chave de ativação)
- Pacote iniciante (software com a chave de ativação e dois medidores Sicam Q100 de qualidade de energia)

Seus benefícios

- Solução custo-benefício – usa a infraestrutura existente de TI (Windows) e busca automaticamente os medidores de qualidade de energia SICAM em sua rede.
- Visualização intuitiva – Não é necessário alto grau de conhecimento em qualidade de energia
- Interface de usuário intuitiva – operação imediata, mesmo sem conhecimento prévio do programa
- Rápido status – com a visualização no formato de semáforo, a interface de usuário proporciona uma visão geral imediata de todo seu sistema elétrico.
- Informação da origem da falta – demonstra se a falta foi externa ou interna do sistema de energia.
- Análise dos dados de qualidade de energia - regra de avaliação do perfil de carga de acordo com a norma EN50160 (Prodist)



Siemens Ltda.
SI DG
Brasil
Smart Infrastructure – Digital Grid

Rua Gerson Benedito de Assis, 281
Distrito Industrial
13213-081 – Jundiaí – SP – Brasil

www.siemens.com.br/