

Soluções recomendadas para concessionárias de serviços públicos



Analísadores da qualidade da energia

Mais adequados para:

- Prevenção e solução de problemas em sistemas de distribuição de energia

Aplicações no setor de serviços públicos:

Monitoração da qualidade da energia em subestações e transformadores, identificação e solução de problemas relacionados, estudos de carga



Termovisores

Mais adequados para:

- Exibição de imagens visuais da temperatura superficial para identificar com facilidade e segurança problemas potenciais

Aplicações no setor de serviços públicos:

Coletores de vapor, painéis elétricos, motores, VFDs, inspeções de telhados nas estações de transformadores e em junções críticas



Ferramentas de processo

Mais adequados para:

- Aplicações de calibração de loop de corrente e identificação e solução de problemas relacionados; capacidade dupla: multímetro digital e calibrador de loop em uma única ferramenta

Aplicações no setor de serviços públicos:

Medição, fonte e simulação de corrente de loop nas instalações geradoras



Termômetros infravermelho

Mais adequados para:

- Medição de temperatura superficial
- Monitoração de painéis e motores elétricos sem necessidade de contato

Aplicações no setor de serviços públicos:

Motores, disjuntores nos transformadores



Detector de tensão sem contato

Mais adequado para:

- Detecção de interrupções em linhas elétricas subterrâneas

Aplicações no setor de serviços públicos:

Linhas elétricas aéreas



Testador de isolamento

Mais adequado para:

- Ampla gama de testes que incluem desde simples verificações aleatórias até testes temporizados e de detecção de falhas
- Manutenção preventiva

Aplicações no setor de serviços públicos:

Mecanismo de distribuição, motores, geradores e cabos; tensões de teste de 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V e 5000 V



Localizadores de cabos (somente para a América do Norte)

Mais adequado para:

- Localização de fios, cabos, canos/tubos energizados e não energizados subterrâneos

Aplicações no setor de serviços públicos:

Localização e rastreamento de fontes subterrâneas de distribuição de serviços públicos



Ferramenta de rotação de fase

Mais adequado para:

- Medição de rotação de fase em todas as áreas em que sistemas de energia trifásicos são usados para alimentar sistemas elétricos

Aplicações no setor de serviços públicos:

Assegurar que as fases dos alimentadores estejam corretas



Testadores de tensão

Mais adequados para:

- Medição de cargas em circuitos-ramais, no nível de entrada da rede elétrica
- Medição da tensão de carga de disjuntores e fusíveis

Aplicações no setor de serviços públicos:

Disjuntores, cargas, tomadas



Alicates de medição

Mais adequados para:

- Verificação de presença de corrente de carga, tensão CA/CC e continuidade
- Medição de corrente até 999,9 A em compartimentos de cabo com pouco espaço

Aplicações no setor de serviços públicos:

Corrente de partida (in-rush) de motores, medições em placas de painéis



Multímetros digitais

Mais adequados para:

- Medição rápida de tensão
- Ambientes com tensão CA e CC (autoVolt) ou tensões-fantasma

Aplicações no setor de serviços públicos:

Painéis elétricos, motores, inversores de frequência



Testadores de aterramento

Mais adequados para:

- Testes de resistência de aterramento
- Detecção de conexões de aterramento confiáveis

Aplicações no setor de serviços públicos:

Testes de aterramento com queda de potencial em três pólos para medições básicas; medições de resistência em dois pólos para torres de distribuição e transmissão ou inspeção técnica de locais de subestações



Osciloscópios portáteis (de mão)

Mais adequado para:

- Aplicações relacionadas a instalação e à identificação e solução de problemas
- Aplicações em que é necessário ter osciloscópio, multímetro e registrador “sem papel” – agora só é necessária uma ferramenta
- Resolver rapidamente problemas de maquinário, instrumentação, sistemas de controle e energia

Aplicações no setor de serviços públicos:

Osciloscópio, medição de resistência e continuidade, medição de alta frequência; medição da qualidade da energia e do estado de barramentos



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Fluke do Brasil Ltda
Av Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200 bloco B conj 42 - Jd Morumbi - São Paulo-SP
CEP: 05693-000
(11) 3759-7600
www.fluke.com.br
info@fluke.com.br

©2007 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 9/2007 3242033 B-PT-N Rev A

As concessionárias de serviços públicos nos fornecem serviços vitais.

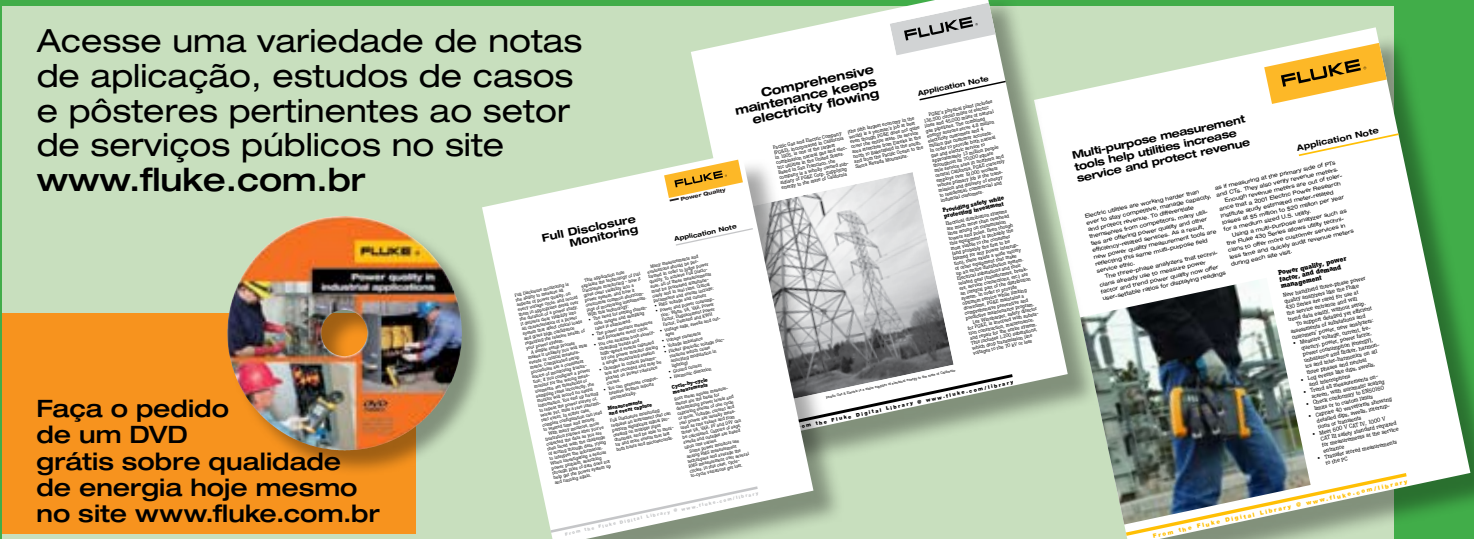
Soluções Fluke para profissionais do setor de serviços públicos.

Profissionais do setor de serviços públicos que trabalham com geração, transmissão, distribuição, instalação e manutenção precisam contar com suas ferramentas de medição e teste. Eles precisam estar seguros de que as informações que obtêm com suas ferramentas são exatas e que as ferramentas funcionem sempre, em todas as condições ambientais.

A Fluke fornece ferramentas confiáveis, duráveis e de alta qualidade com as quais os profissionais de serviços públicos podem contar. Sabemos que o trabalho no setor de serviços públicos frequentemente é realizado em condições ambientais perigosas, em que muita coisa pode dar errado. Com nossas ferramentas de medição e teste você pode ficar tranquilo. Com a Fluke, você não precisa se preocupar com as ferramentas.

Acesse uma variedade de notas de aplicação, estudos de casos e pôsteres pertinentes ao setor de serviços públicos no site www.fluke.com.br

Faça o pedido de um DVD grátis sobre qualidade de energia hoje mesmo no site www.fluke.com.br



Técnico de manutenção de instalações/processo
Foco: geração de energia elétrica

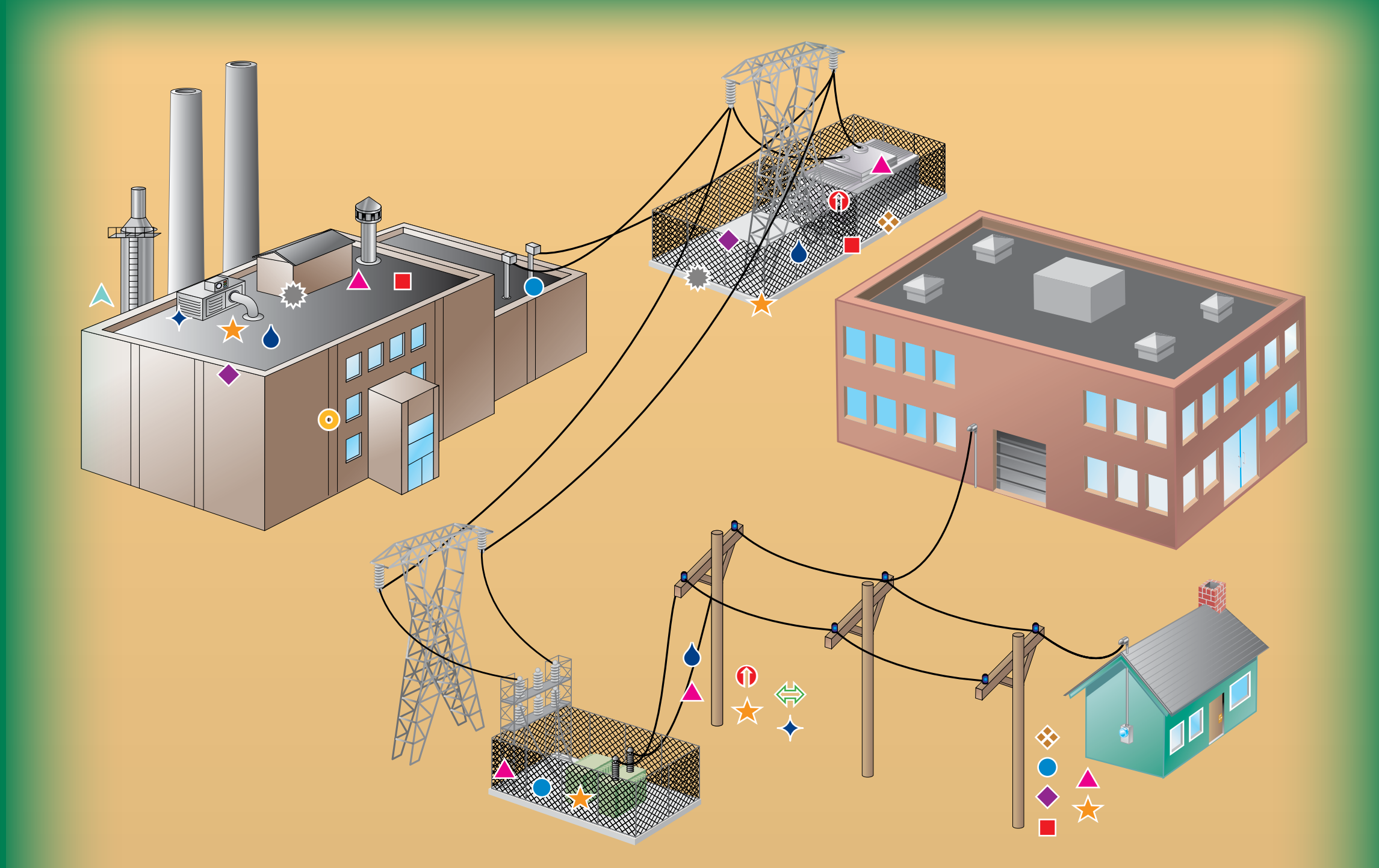
- Problemas apresentados:**
- Garantir a continuidade de operação e a previsibilidade do tempo de paralisação
 - Segurança das pessoas e do ambiente de trabalho
 - Restrições orçamentárias
 - Solucionar problemas de interrupção de processos e providenciar os reparos imediatamente
- Soluções Fluke:**
- ◆ Termovisores
 - Analisadores da qualidade da energia
 - ▲ Ferramentas de processo
 - Osciloscópios portáteis (de mão)
 - ★ Multímetros digitais
 - ▲ Alicates de medição
 - Termômetros infravermelho
 - ◆ Detectores de tensão
 - Rotação de fase
 - ⚙ Testador de isolamento

Técnico de qualidade de energia
Foco: manutenção de engenharia e distribuição

- Problemas apresentados:**
- Otimização de rede
 - Manutenção do tempo de operação para o consumidor
- Soluções Fluke:**
- ★ Multímetros digitais
 - ▲ Alicates de medição
 - ◆ Testador de aterramento
 - Qualidade da energia
 - ◆ Termovisores
 - Termômetros infravermelho

Técnico de oficina de medição
Foco: instalação e manutenção da distribuição

- Problemas apresentados:**
- Qualidade da tensão
 - Medição exata de receita
- Soluções Fluke:**
- ★ Multímetros digitais
 - ▲ Alicates de medição
 - Analisadores da qualidade da energia



Técnico de subestação
Foco: instalação e manutenção da distribuição/transmissão

- Problemas apresentados:**
- Manutenção preventiva
 - Proteção de equipamento com aterramento adequado
 - Funcionamento de relés e disjuntores de transformadores
- Soluções Fluke:**
- ★ Multímetros digitais
 - Termômetros infravermelho
 - ◆ Termovisores
 - Ⓢ Detector de tensão sem contato
 - ◆ Testador de aterramento
 - ⚙ Testador de isolamento
 - ▲ Alicates de medição
 - Rotação de fase

Técnico de linha
Foco: instalação e manutenção da distribuição/transmissão

- Problemas apresentados:**
- Segurança durante a identificação e solução de problemas e ao efetuar conexões
 - Obtenção de dados confiáveis
- Soluções Fluke:**
- ◆ Detectores de tensão
 - ★ Multímetros digitais
 - ▲ Alicates de medição
 - Ⓢ Detector de tensão sem contato
 - ↔ Localizadores de cabo
 - Rotação de fase

Este diagrama não é uma representação exata. Os componentes do diagrama não foram desenhados em escala e são apenas para fins de ilustração.

Soluções Fluke para concessionárias de serviços públicos

A Fluke oferece uma linha completa de soluções para concessionárias de serviços públicos. Acesse o site www.fluke.com.br para saber mais sobre esses produtos e todas as soluções da Fluke para o setor de serviços públicos.

Ferramentas de processo	Analisadores de qualidade de energia	Testadores de tensão	Testadores de Aterramento	Rotação de fase	Termovisores	Multímetros digitais	Termômetros infravermelho	Alicates de medição	Osciloscópios portáteis (de mão)	Detector de tensão sem contato	Localizador de cabo	Testador de isolamento
 Série 78X Série 72X	 Série 43X	 T+PRO	 1621	 9040	 Série Ti	 Série 11x Série 80	 Série 6X Série 56X	 Série 33X	 125	 TIC300HV	 AT-3000 Pro	 1550B