Radar Tech

Engenharia e Representação

www.radartech.com.br

vendas@radartech.com.br

Empresa que representamos

Nacionais

- ACCESSO Infra
- Ultra Power
- Senior Engenharia
- Hot Tec
- GE Alstom Grid
- JIT Brasil
- Hubbel
- FARFILHO
- Instituto I2

Internacionais

- Transmission Dynamics
- ACM
- FISO
- Positron
- TEAC
- OTLM

Cursos & Treinamento

- Ultrassom
- Termografia
- Efeito Corona

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

ACCESSO
Soluções Inteligentes para Infra-estrutura

- SDCEM - Chave Seccionadoras de alta corrente até 8000 A
  - Sistemas para automação de chaves seccionadoras

- Richards - Desconectáveis
  - Emendas e Conectores
  - Sistemas de proteção de arco em painéis

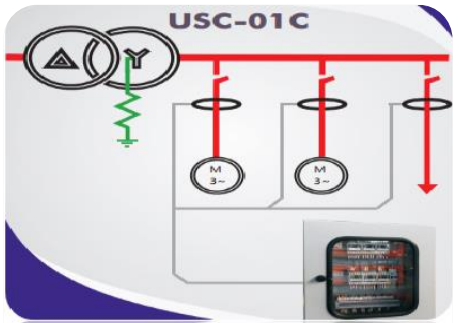
- Transformador a seco - Transformador a seco até 35KV

- Subestação compacta - Projeto com harmonia arquitetônica

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- <u>Resistor de aterramento</u> - Resistores de Aterramento de Baixa e Média Tensão Convencionais e Inteligentes

- <u>Monitoramento on line de aterramento</u>
  - Supervisor de Continuidade Neutro-Terra
  - Monitor da Integridade do Aterramento em máquinas elétricas móveis
  - Monitor da Integridade dos Condutores de Aterramento para quadros e CCM's

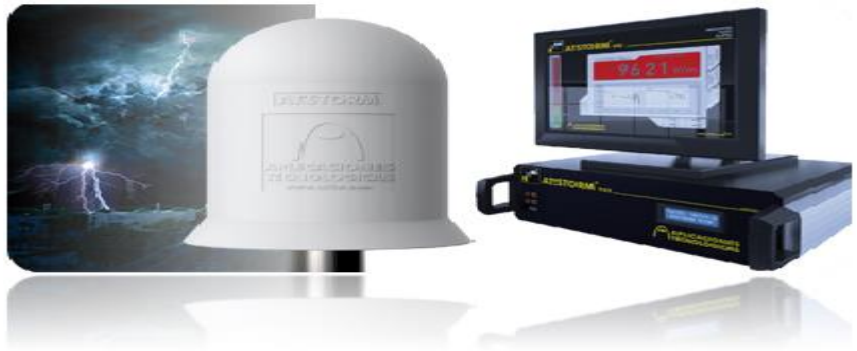


Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Detector de descargas atmosféricas - Permite informações sobre a atividade eletro-atmosférica em tempo real, detectando tempestades e fornecendo alertas antecipados para fins preventivos.

  Aplicações : Áreas abertas com concentração de pessoas, Atividades com risco potencial de explosão e proteção de máquinas e equipamentos críticos.

- Para -raio e soluções para SPDA

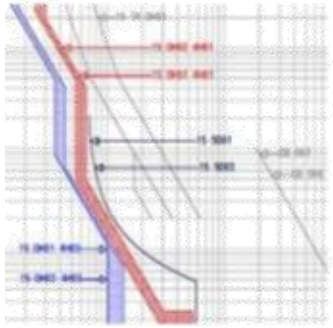


Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

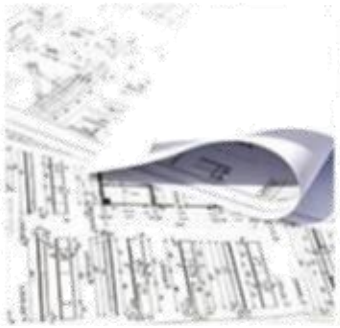
- Paneis e cubículo – Montagem e modernização
- Conjunto de manobra – Reforma
- Montagem e comissionamento de Subestações

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

Serviços



ESTUDOS E CONSULTORIA



ENGENHARIA DE PROJETOS

SOLUÇOES INTEGRADAS

PROJETO CÍVIS

GESTÃO DE SEGURANÇA ELÉTRICA

ENGENHARIA DE CAMPO

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

MONTAGEN E MANUTENÇÃO

MEDIÇAO DE CAMPO ELÉTICOS E MAGNÉTICOS

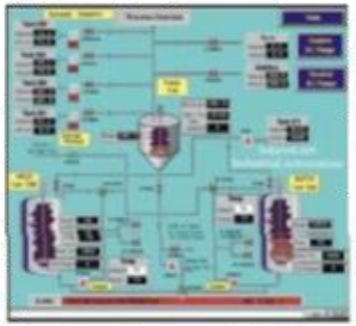
SPDA SOLUÇOES COMPLETAS

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Serviços

COMISSIONAMENTO

CONFIABILIDADE



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

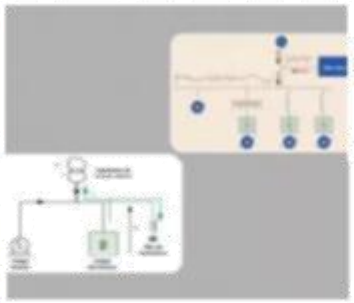
PROJETO DE GMG´S

GERAÇAO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA

ACESSO A REDE BÁSICA

ÁREAS CLASSIFICADAS

ENGENHARIA DE SUBESTAÇOES

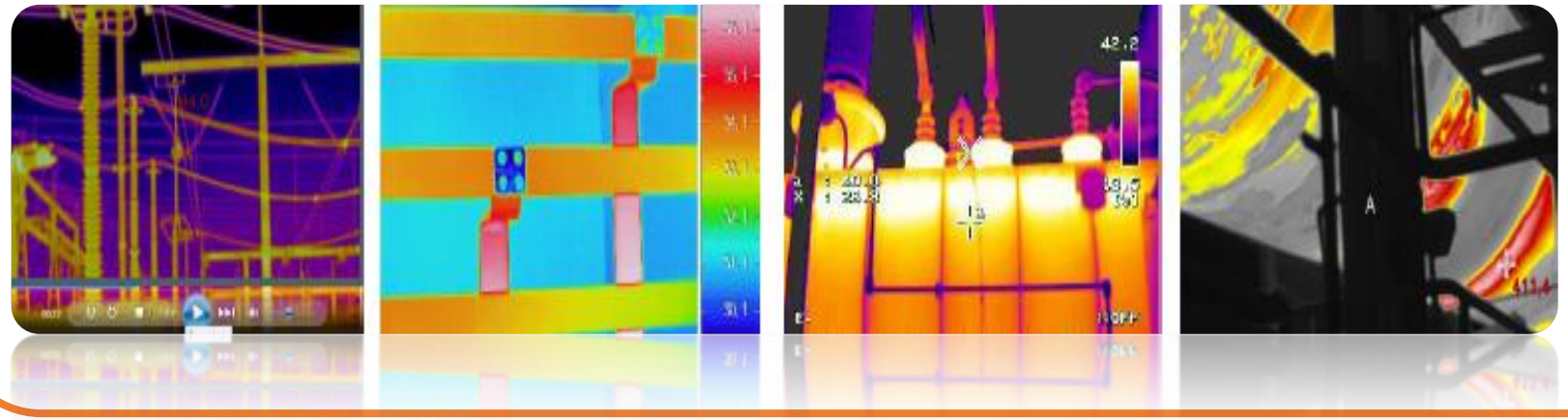


SOLUÇOES DE PROBLEMAS COMPLEXOS

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

HOT TEC

- Câmeras termográfica para monitoramento de máquinas , processos e subestações
- Câmeras para uso em: Painéis, Subestações , Linhas de Distribuição e Transmissão
- Câmeras científicas e para aplicações especiais



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

HOT TEC

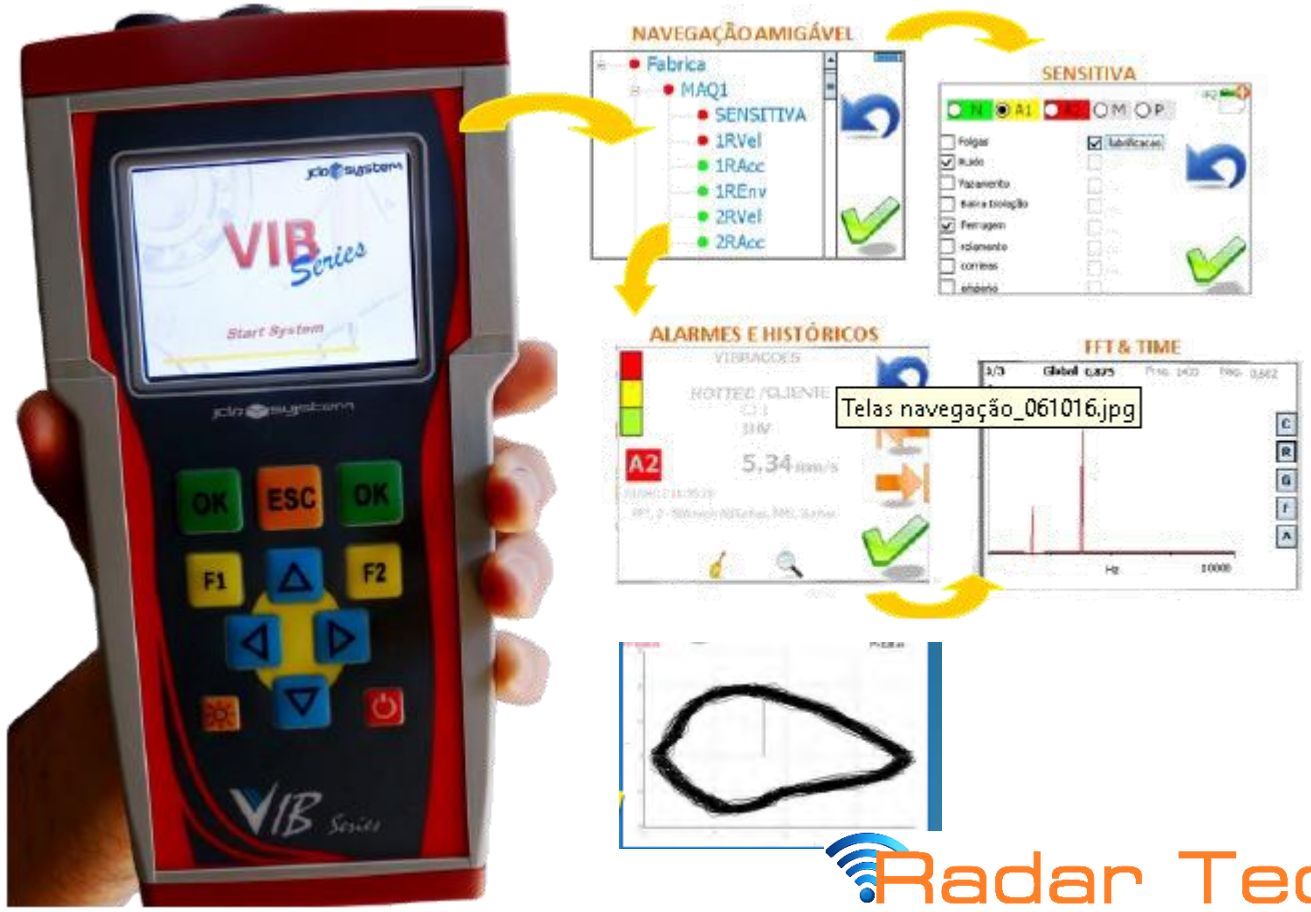
- Câmera Bi-espectral U.V. - Inspeção do efeito corona
- Sistema de inspeção veicular – Corona, Termografia e visível
- Inspeção aérea - Drone com termovisor e câmera visível

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Coletor de vibração

1 e 2 canais com versões:

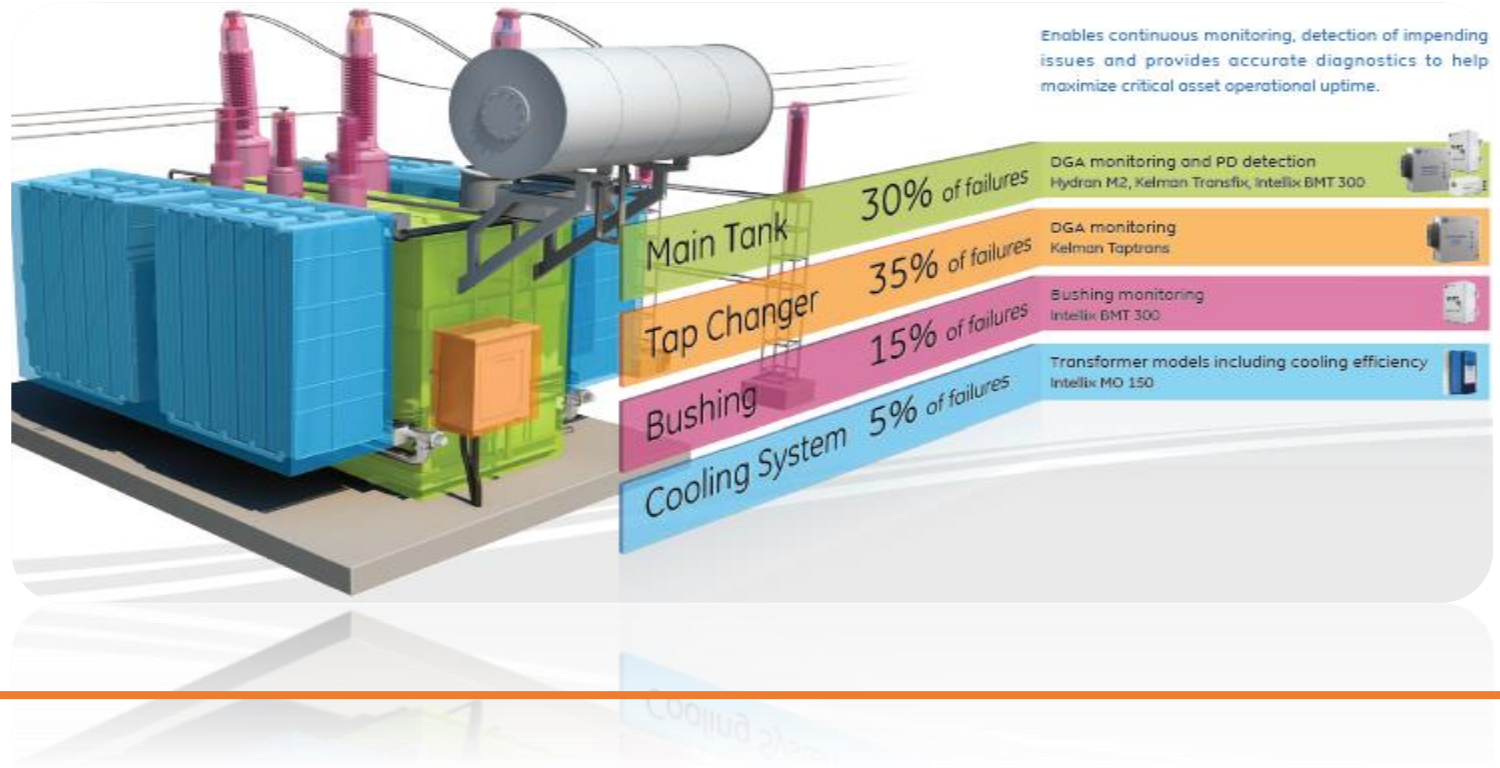
- **BASIC:** Níveis Globais (velocidade, aceleração, deslocamento e Envelope) & Sensitiva
- **ADVANCED:** Recursos BASIC + FFT 20 KHz, Time até 51,2 KHz, recursos gráficos
- **PROFESSIONAL:** Recursos ADVANCED + Balanceamento em 2 planos



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br
vendas@radartech.com.br

- Sistemas de monitoramento de transformadores

- Sistema de monitoramento de chaves seccionadoras SF6



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Janelas de Inspeção termográficas

As **Janelas de Segurança para Inspeção Termográfica** reduz a necessidade de abertura de painéis, transformadores e de caixa de ligação de motor energizados, e ao mesmo tempo reduz o risco de choque elétrico, incidência de arco elétrico (voltaico) e outras possíveis falhas, pois impede o contato entre o sistema a ser inspecionado e o indivíduo/meio circundante.
Consequentemente reduz-se o risco de paradas não programadas, uma vez que se pode acompanhar o histórico do comportamento dos sistemas com maior frequência e sem interrupção do serviço

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

HUBBELL

hubbellpowersystems.com

- Isoladores de vidro e polimérico
- Estacas Helicoidais
- Para Raios para Linha de Transmissão e Subestação

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

- Chaves Seccionadoras

•Mono e Tripolar;

•Até 550kV;

•Até 4.000A;

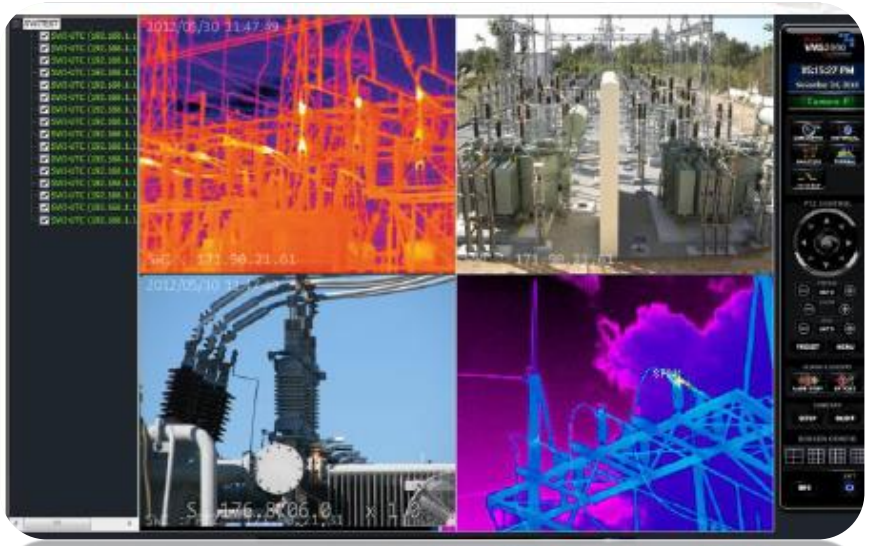
•Até 50kA/1s;

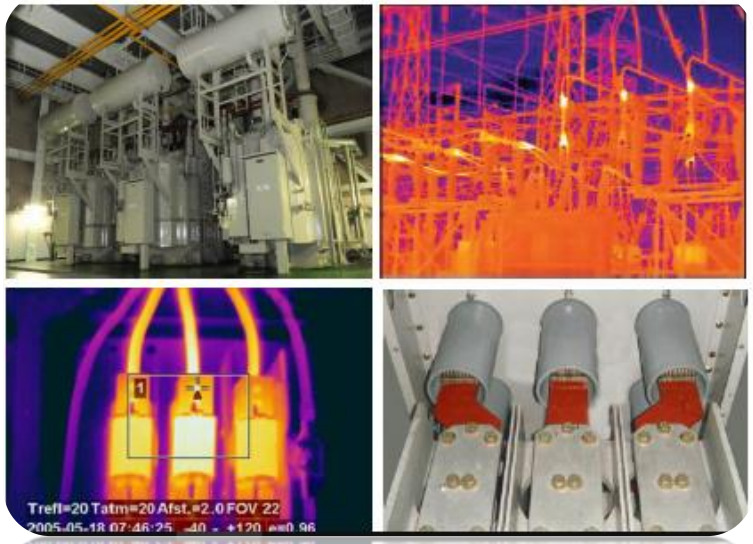
Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

- Sistema Inteligente de monitoramento – Termografia – Visível e Corona

Aplicações: Uso de monitoramento e controle em Subestações e Processos industrias



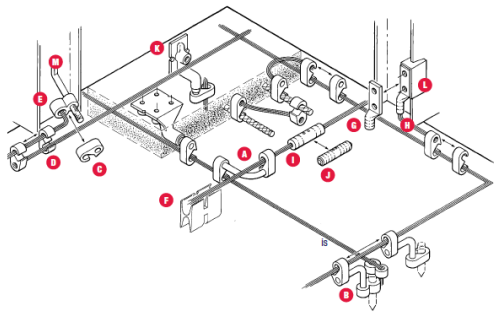


Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

Soluções para Sistemas Elétricos e Aterramento

- Conectores e Grampos Mecânicos
- Cordoalhas Flexíveis
- Terminais e Luvas de Emenda a Compressão
- Sistemas Inteligentes de Conexões – Burndy Hyground
- Hastes de Aterramento



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

Conectores de Subestação

- Baixa, Média, Alta Tensão e EHV
- Conectores para Distribuição Subterrânea
- Conectores para Distribuição Aérea
- Espaçadores para LTs
- Amortecedores para LTs

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

Ferramentas de Compressão e Corte

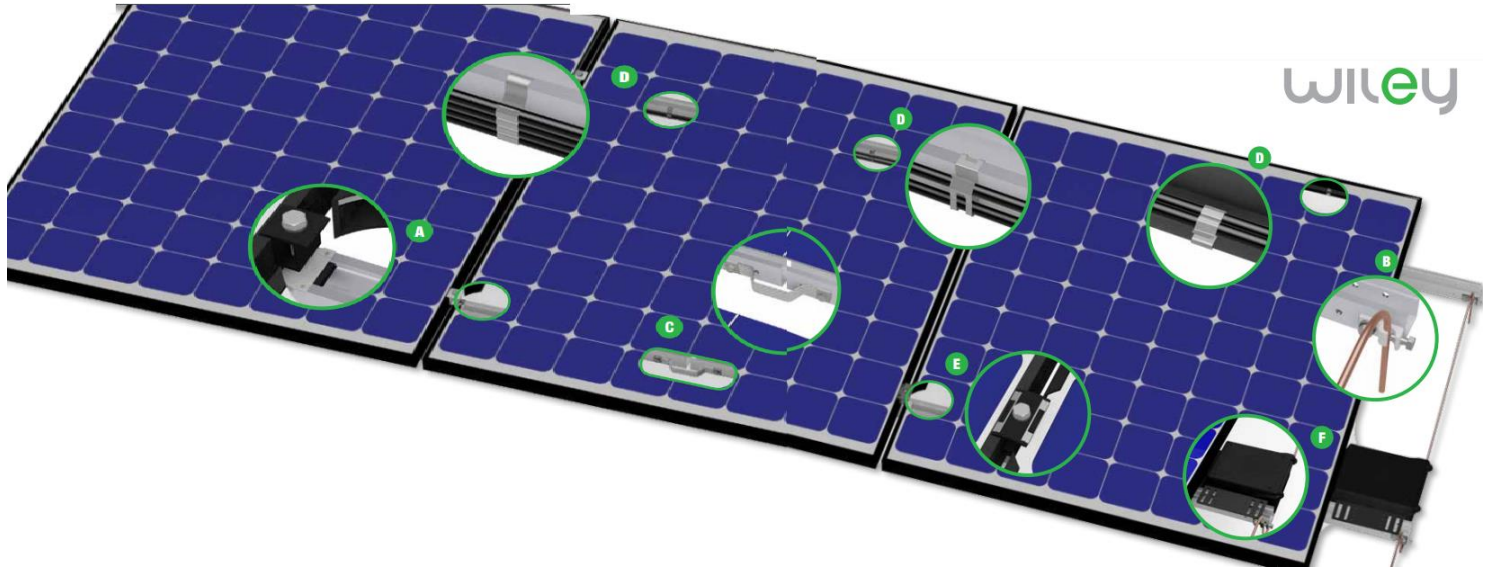
- Fermentas Hidráulica a Bateria
- Serra de Poda
- Ferramentas manuais

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

hubbellpowersystems.com

Soluções para o Mercado de Energia Solar

- Conectores e Arruelas (A)
- Terminal de Aterramento (B)
- Cordoalha Flexível (C)
- Presilhas (D)
- Grampos de Fixação (E)
- Caixa de Distribuição (F)



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

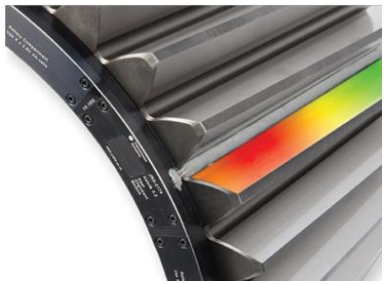
hubbellpowersystems.com

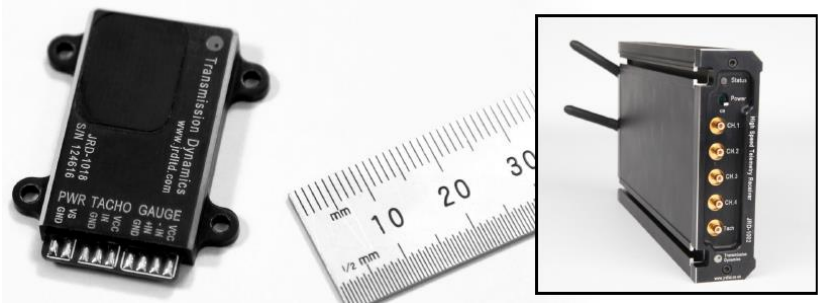
- CHAMLMIT - Luminárias e Holofotes a LED e HID
- HAWKE – Conectores In Line e prensa cabos Ex
- KILLARK- Luminarias e caixas de junção Ex

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

Transmission Dynamics

- Telemetria - Produtos para monitoramento de extensometria, temperatura e grandezas elétricas por wireless
- Monitoramento de elemento de fixação
- Alinhador de engrenagem
- Monitoramento de torque em eixos



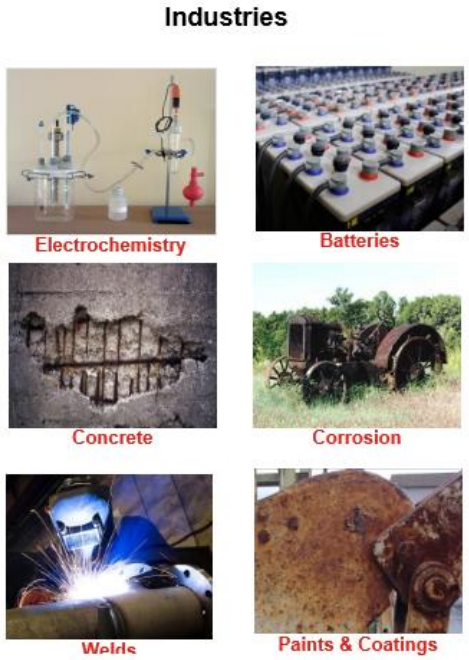


Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

ACM Instruments
Corrosion Monitoring Instrumentation

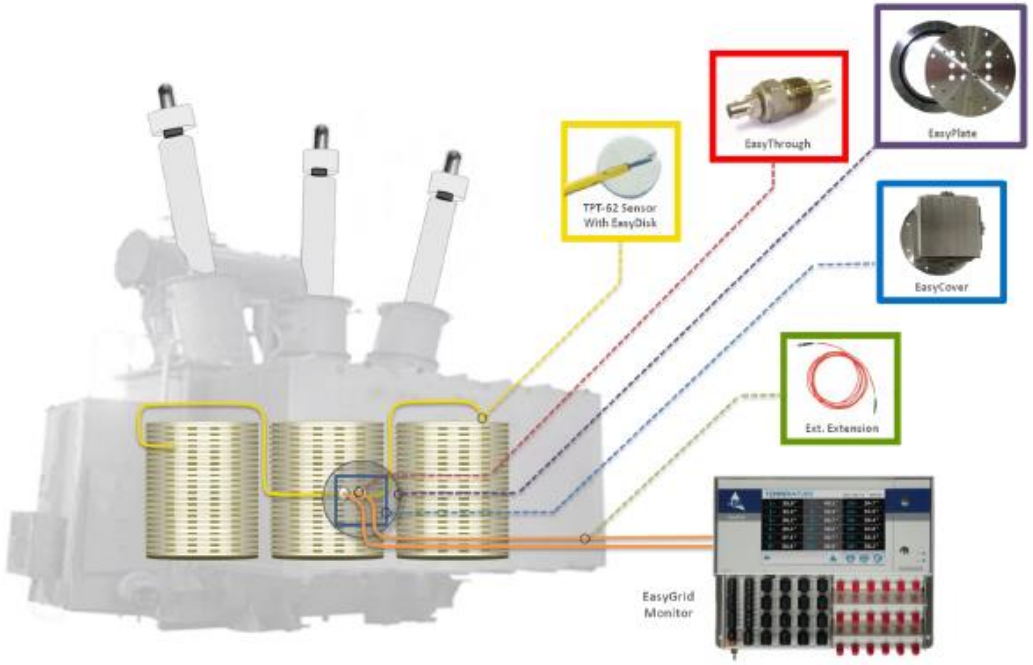
- Equipamentos para análise de corrosão em campo e em laboratório

Equipamentos para análise de corrosão on line



Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Medição e monitoramento de temperatura por fibra ótica



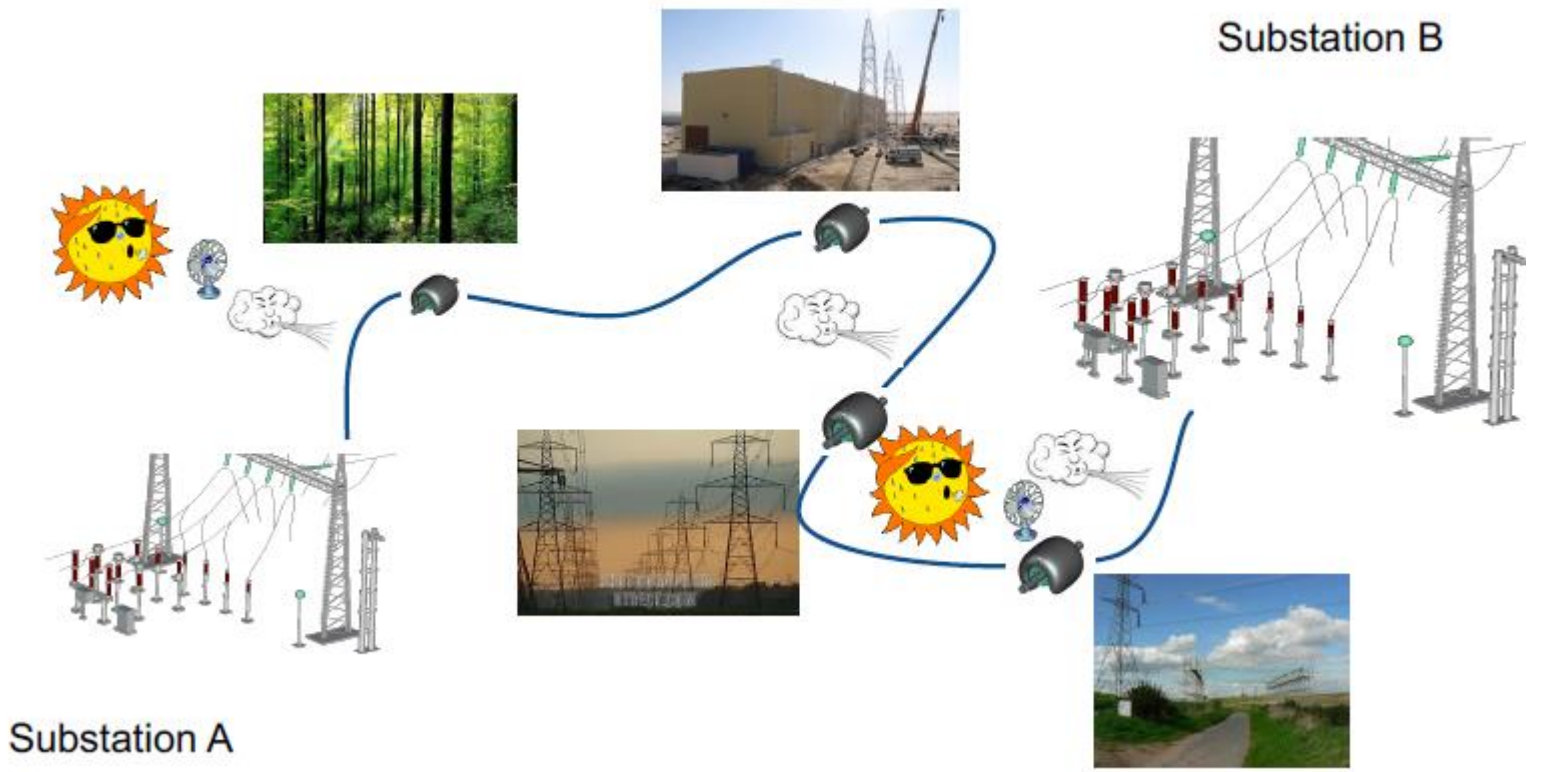
Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

POSITRON

- Equipamento para Inspeção isolador de linhas de transmissão

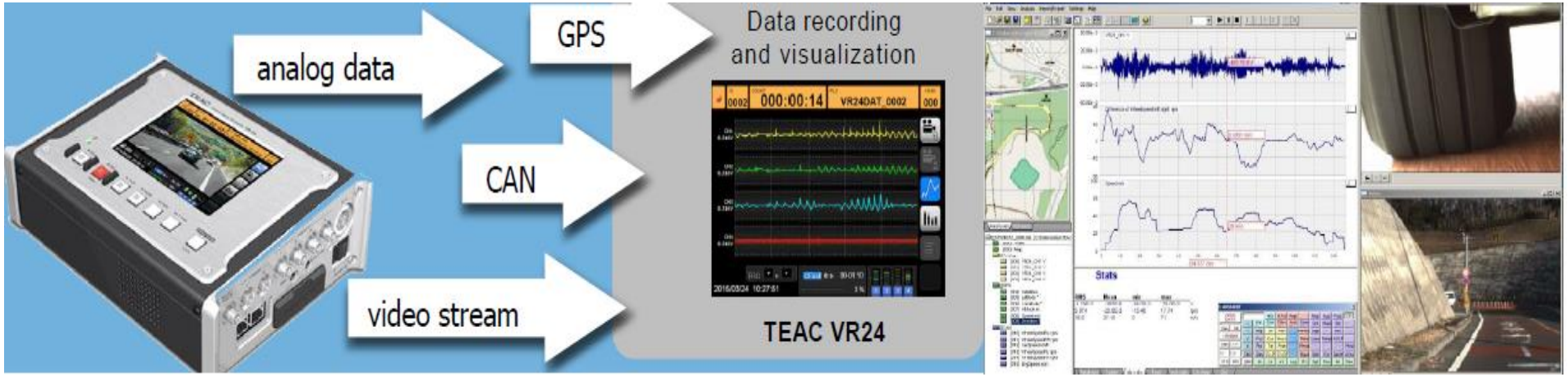
OTLM®
OVERHEAD TRANSMISSION LINE MONITORING

- Monitoramento de ampacidade



TEAC
Recording Tomorrow

- Equipamento para monitoramento / gravação de sinais analógicos e vídeo



Farfilho
Consultoria, Comércio e Representações Ltda.

Com mais de 30 anos de experiência, ***Farfilho Consultoria***, é uma empresa especializada em estudos elétricos, treinamento e prestação de assessorias técnicas em projetos de energia elétrica

- **Consultoria Técnica**
- **Estudos de Curto Circuito, Coordenação e Seletividade**
- **Estudos de Transitórios**
- **Estudos de Campos Elétricos e Magnéticos**
- **Estudos de Qualidade de Energia**
- **Estudos de Coordenação de Isolamento**
- **Estudos de Confiabilidade**
- **Estudos de Transitórios Eletromagnéticos e TRV**
- **Estudos de LoadFlow**
- **Estudos de Estabilidade**
- **Testes e Comissionamento de relés de proteção em campo**

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

O **Instituto i2** é uma empresa de pesquisas científicas aplicadas e desenvolvimento tecnológico. Como provedor de soluções na área de P&D contribui no desenvolvimento de soluções que requeiram conhecimentos nas áreas de elétrica, eletrônica e mecânica

- **Processamento de Sinais**
- **Estruturas Mecânicas**
- **Instrumentação Eletrônica**
- **Máquinas Elétricas**
- **Projeto de Circuitos Integrados**
- **Sensoriamento e Controle Ambiental**
- **Tecnologia da Informação**
- **Gestão de Projetos.**

Radar Tech
Engenharia e Representação
www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br

- Cursos & Treinamentos
  - Ultrassom
  - Termografia
  - Efeito Corona

hubbellpowersystems.com

Radar Tech

Engenharia e Representação

www.radartech.com.br vendas@radartech.com.br