

Monitoração de Temperatura em Barramentos Elétricos com Sensor Infravermelho.

A Detecção de Alta temperatura em barramentos condutores de eletricidade podem indicar rapidamente problemas com distribuição de energia.

Você sabia que monitorando a temperatura de barramentos pode-se prevenir a falta de energia elétrica, perdas de produção, incêndios e até mesmo explosões?

Vamos analisar as situações:

Facilmente encontramos em edifícios residenciais ou de escritórios, hospitais, indústrias, supermercados, shoppings etc , centrais de distribuição de energia com transformadores, chaves, painéis de baixa tensão, barramentos de distribuição etc. Falhas nestes componentes podem causar perdas desnecessárias de produção, provocar situações de emergência e até mesmo explosões que podem ser seguidas de incêndios.

Fases desbalanceadas, excesso de carga, corrosão nos contatos de componentes ou barramentos resultam em geração de calor, se há calor, há perda de energia e maior consumo. Estes pontos quentes podem diminuir a vida útil dos componentes elétricos e a falta de monitoração e da intervenção imediata pode apresentar resultados desastrosos.

Ações e Soluções

O contínuo monitoramento em barramentos elétricos e nos demais componentes permitem instantaneamente acionar alarmes, permitindo a medição em tempo real, assim uma ação imediata no problema.

Com a correta monitoração, temos uma queda nas intervenções de manutenção e diminuição dos custos e riscos.

Uma ótima solução é medir continuamente os determinados pontos críticos com sensores RAYTEK modelo MID, com sua resolução ótica os sensores MID podem ser montados a uma distância segura do ponto de medição, inclusive com sua eletrônica separada da cabeça do sensor, evitamos a influência de interferências de campos eletromagnéticos.

O sinal de saída do MID pode ser ligado ao CLP ou outros sistemas de monitoração e alarme mantendo sua pl:



Sensor compacto MID

Sensor MID - Benefícios

- Ótima relação custo x benefício
- Monitoramento Contínuo
- Melhoria da Produtividade e Segurança
- Compacto e Seguro
- Alto Desempenho
- Fácil Instalação

Maiores informações



Tel + 15 3217 6046 - Sorocaba - SP
www.infratemp.com.br
email: vendas@infratemp.com.br