

SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA DATA CENTER

A divisão de Serviços e Integração de Sistemas de Incêndio da KGS no Brasil é comprometida em entregar soluções eficazes e confiáveis para proteger vidas e propriedades. Reconhecida há mais de 5 anos pelo prêmio "Top of Mind" na categoria Sistemas de Combate a Incêndio (Revista Proteção), possuímos um abrangente portfólio de serviços especializados por meio de uma equipe capacitada e preparada.

Desde a especificação do sistema adequado, passando pelo projeto executivo, até a assistência técnica, nossos serviços são planejados sob medida para atender às necessidades específicas de ambientes industriais e comerciais.



PROTEGER AMBIENTES CRÍTICOS É GERENCIAR RISCOS

Os data centers são vulneráveis a incêndios devido às suas configurações densas. Até mesmo um pequeno incidente pode levar a um grande desastre, causando perda de equipamentos, perda de dados e tempo de inatividade significativo. Dessa forma, mapear e gerenciar os riscos presentes é a melhor forma de minimizar as perdas.

A segurança contra incêndio relaciona-se com as seguintes etapas do gerenciamento de riscos: **identificação e avaliação de riscos, prevenção, mitigação, plano de resposta, treinamento e monitoramento.** Oferecemos soluções que atuam em cada uma dessas etapas, assegurando a cobertura dos pontos de risco no ambiente de data center.

No data center, os principais fatores de risco são: equipamentos elétricos, sistema de resfriamento, cabos e fiação, além da presença de materiais inflamáveis.



SOLUÇÕES CERTIFICADAS QUE ASSEGURAM A PROTEÇÃO DO AMBIENTE

Escolher a divisão de Serviços e Integração de Sistemas de Incêndio da KGS é sinônimo de optar pela confiança. Atuamos nos três principais pilares da segurança contra incêndio em ambientes críticos, como data centers: monitoramento, detecção precoce e supressão.

► **Soluções certificadas internacionalmente:** UL e FM

► **Projeto de engenharia e mapeamento de áreas críticas**

► **Monitoramento:** solução de monitoramento 24/7 e serviços de manutenção preventiva, preditiva e corretiva

► **Detecção precoce:** sistema de detecção e alarme de incêndio por aspiração, que assegura a detecção em momentos críticos

► **Supressão por agente limpo:** sistema de supressão que garante a integridade de pessoas e propriedades

SOLUÇÕES

1 MONITORAMENTO DE ÁREAS CRÍTICAS

2 DETECÇÃO POR ASPIRAÇÃO

3 SUPRESSÃO POR AGENTE LIMPO

MONITORAMENTO DE ÁREAS CRÍTICAS

O monitoramento 24/7 em áreas críticas, como data centers, é essencial para a segurança contra incêndios. Ele permite identificar rapidamente qualquer variação de estado e/ou anomalias que possam comprometer o equilíbrio do ambiente, protegendo ativos e garantindo a continuidade dos serviços.

A divisão de Serviços e Integração de Sistemas de Incêndio da KGS oferece a solução REL-ION, uma plataforma de sensores modulares projetada para detectar anomalias no ambiente.

- + 80 sensores disponíveis
- Sensores térmicos, ambientais, elétricos e mecânicos;
- Comunicação com terceiros via contato seco, RS-485, TCP/IP, IoT, entre outros.

DETECÇÃO POR ASPIRAÇÃO

Devido aos corredores de ar quente/frio presentes nas estruturas de data centers, a sala de servidores é considerada uma área de alto fluxo de ar, o que dissipa a fumaça e dificulta, ou até impossibilita, a detecção pontual.

A detecção por aspiração é um sistema de alarme de incêndio que utiliza um método inovador para identificar fumaça. Esse sistema aspira uma amostragem do ar ambiente através de tubos e detecta partículas de fumaça em sua câmara óptica. Também conhecida como detecção ativa, a detecção por aspiração atua na fase mais incipiente do incêndio, quando a fumaça ainda não é visível a olho nu.

- Alta sensibilidade: nível de obscuridade a partir de 0.0003% obs/pé (1000x mais rápido que o nível de detecção óptica pontual);
- Fácil manutenção;
- Detecção discreta.

SISTEMA DE SUPRESSÃO POR AGENTE LIMPO

O sistema de supressão por agente limpo, como o FK-5-1-12 é uma solução eficaz para proteção contra incêndios em ambientes críticos. Esse agente não é prejudicial à saúde e não danifica equipamentos eletrônicos, tornando-o ideal para data centers e salas de servidores. Além disso, em caso de incidente, o FK-5-1-12 não gera resíduos, permitindo um retorno rápido às atividades normais. Isso reduz o tempo de inatividade e os custos de recuperação, garantindo a continuidade dos negócios.

- Atende a incêndios das classes A, B e C;
- Sistema certificado UL/FM;
- Descarregado em até 10 segundos;
- Ambientalmente responsável com ODP 0 e GWP <1;
- Permitido em áreas classificadas;
- Contamos com a única estação certificada UL e FM na América do Sul.

Garanta uma segurança completa para combate ao incêndio com as nossas soluções mais avançadas. Entre em contato conosco!

☎ 11 5400-0023

✉ latam.kidde@kgsolutions.com

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS