



Sistema integrado detecção e combate a incêndio projetado para uso em ambientes com eletrônica sensível.

EXXFIRE

O sistema integrado em único gabinete foi projetado para detecção de fumaça por aspiração contínua e supressão ao incêndio por agente essencialmente inerte (N₂) e não modulado quimicamente.

Para garantir uma tomada de decisão confiável e evitar falsos alarmes são utilizados três sensores ópticos que monitoram continuamente a atmosfera no ambiente protegido. As amostras do ar capturadas são inseridas em uma câmara onde cada um dos três sensores produz um histograma confiável de dados sobre o obscurecimento da atmosfera e fornecem uma saída de presença ou não da fumaça no ambiente protegido - somente se os três detectores votarem por presença de fumaça o gás nitrogênio será liberado a baixa pressão para a devida ação de supressão.

Um software com contínuo autodiagnóstico supervisiona e controla os parâmetros e ações do sistema integrado, permitindo ajustes como sensibilidade dos sensores e fluxo de aspiração, tempo de liberação do gás, alarmes (sonoro e visual) e contatos isolados para notificação (NO/NC) de comandos externos como desligamento do sistema de ar condicionado e energia.





Sistema integrado detecção e combate a incêndio projetado para uso em ambientes com eletrônica sensível.

EXXFIRE

Principais características do sistema integrado EXXFIRE:

- > Agente Inerte (N₂) não pressurizado e liberado a temperatura ambiente;
- > Não produz resíduo nem efeitos colaterais em equipamentos e/ou meio ambiente;
- > Notificação visual frontal (led);
- > Notificação externa via relé (NO/NC) localizada na parte traseira;
- > Software para tomada de decisão e parametrização;
- > Detecção por aspiração contínua;
- > Sensores de validação da fumaça;
- > Volume protegido de até 2,4m³;
- > Ciclo de vida útil sem manutenção – 10 anos;
- > Fácil instalação (interna ou externa ao bastidor);
- > Pressão de saída < 10bar;
- > Equipado com silenciador e chave para manutenção;
- > Proteção IP30 e Ip67;
- > Tensão de operação 110/230AC;
- > Bateria back-up com autonomia de 4 horas;
- > Dimensões (CxLxA) 418x443x165mm;
- > Peso 24kg;
- > Listado / Certificado TNO/CNPP/INERIS (ADR CLASSE9-UN3363/EC, RoHS2011/65/EU LVD/2014/35/EU PD2013/29/EU, , EMC2014/30/EU).