



Características

- Listado UL
- Aprovado FM
- Montado em um detector AnaLASER II
- Pode ser montado remotamente do detector
- Display LCD com iluminação de fundo
- Menu de navegação através de quatro teclas direcionais e uma enter
- A tela LCD fornece indicação visual do estado de alarme e defeito do detector
- Realiza as funções reset, teste, isolação e silenciar
- LED's multi-coloridos indicam condições de normal, defeito, pré-alarme e alarme
- Alerta áudio programável das condições de alarme, pré-alarme e defeito
- Proteção por senha
- Monta-se em uma Caixa Padrão 2-Gang ou 4" Caixa traseira

Descrição

O Módulo Display AnaLASER II é uma interface do usuário opcional para um detector AnaLASER II que fornece indicação visual do estado de alarme e de defeito em uma tela LCD. Ele é ideal para aplicações onde um usuário necessita acessar informação do estado do detector detalhada e realizar funções de controle do detector básicas sem o uso de um computador.

O Módulo Display consiste em uma tela LCD monocromática com iluminação de fundo, um LED de estado multi-colorido e uma sirene interna. O detector transmite os dados via um link de comunicação RS-485 e fornece alimentação 24 Vcc para o Módulo Display.

Na tela LCD, dados do detector são mostrados em tempo real em um formato de fácil uso e ordenado, onde somente as condições ativas são mostradas. Utilizando as teclas de controle (4 teclas direcionais e um enter), o usuário pode navegar através de menus para visualizar informação do detector e realizar funções de controle do detector. Os dados acessíveis do menu incluem nível de fumaça em tempo real e nível de fluxo de ar e condições de alarme, pré-alarme e limiares de fluxo de ar e de defeitos. As funções de controle do detector disponíveis são teste do detector, isolamento, reset e silenciar. Todas as funções de controle são protegidas por senha.

O Módulo Display tem duas opções de instalação. O módulo ou pode ser integrado no detector AnaLASER II ou montado remotamente numa caixa padrão 2-Gang ou caixa traseira de 4". A opção de instalação remota é ideal para aplicações onde o detector AnaLASER II esteja localizado em uma área de difícil acesso, tal como interior de paredes ou sobre as telhas do teto. O módulo Display pode ser montado a até 1000 ft. de distância do detector, usando cabo de 2 pares.

Funções de Controle do Detector

Todas as funções de controle do detector AnaLASER II são protegidas por senha. A senha pode ser mudada através do software LaserNET Versão 3.

Reset : Reseta o detector depois que o travamento de alarmes ou defeitos tenha sido limpo.

Isolação : Desabilita as saídas dos alarmes, permitindo que o detector seja testado sem a geração de alarmes no painel de alarme de incêndio. A saída de defeito será ativada quando esta característica for habilitada.

Teste : Realiza o teste de sensibilidade do detector. A tela mostrará " TESTE PASSADO " se ocorrido sucesso.

Silenciar : Silencia a sirene interna.

Informação da Tela do Display

O Módulo Display pode ser usado para acessar as informações de estado seguintes do detector AnaLASER II :

Display de Fumaça : O display de fumaça é mostrado automaticamente quando um alarme ou defeito é detectado ou quando ele é acessado através das opções de menu. A tela do display de fumaça mostra o nível atual de fumaça em um gráfico tipo barras, assim como os ajustes limites de alarme e pré-alarme.

Estado do Sistema : O display de estado do sistema monitora o detector, fluxo de ar, a unidade de fonte de alimentação e a unidade de processamento central para condições de defeito. O usuário pode também usar esta opção para checar se o detector está isolado e se o sinal de referência e o sinal de média está habilitado.

Estado do Fluxo de Ar : A tela de estado do fluxo de ar mostra o fluxo de ar atual e os ajustes limites da rede de tubulação de amostragem de ar.

LED Indicador de Estados

O Módulo Display AnaLASER II tem um LED multi-colorido que indica o estado do detector. O LED relata as seguintes condições :

Verde Continuamente	Normal
Verde Piscando	Auto-setup
Amarelo Continuamente	Defeito/Isolado
Vermelho Piscando	Pré-Alarme
Vermelho Continuamente	Alarme

Sirene Interna

A sirene interna pode ser programada para fornecer uma indicação áudio quando uma condição de alarme, pré-alarme, ou defeito ocorre no sistema. A indicação audível continuará até que o usuário silencie a sirene usando as teclas de controle. As condições que podem ser selecionadas para ativar a sirene são :

- Condição de Alarme : tom contínuo
- Condição de Pré-Alarme : tom intermitente
- Condição de Defeito : tom intermitente

Informação de Pedido

Componente	Part Number
Módulo Display	89-300006-001

Especificações Técnicas do Módulo Display

Tensão de Entrada	24 Vcc nominal (alimentado pelo detector)
Corrente de Entrada Máxima	30 mA (normal) 104 mA (com luz de fundo ligada)
Temperatura de Operação	0° C a 52° C
Umidade de Operação	10 a 95 % sem condensação
Conexões Elétricas : Montagem no Detector Montagem Remota	Via chicote de fios plug-in fornecidos 18 a 16 AWG (0,75 a 1,32 mm ²) cabeamento para o bloco terminal, montado a até 300 m do detector
Peso	1,6 lb. (0,7 kg)
Dimensões	(12,1 L x 14,6 A x 4,0 P) cm

Referência para Pedidos:

