

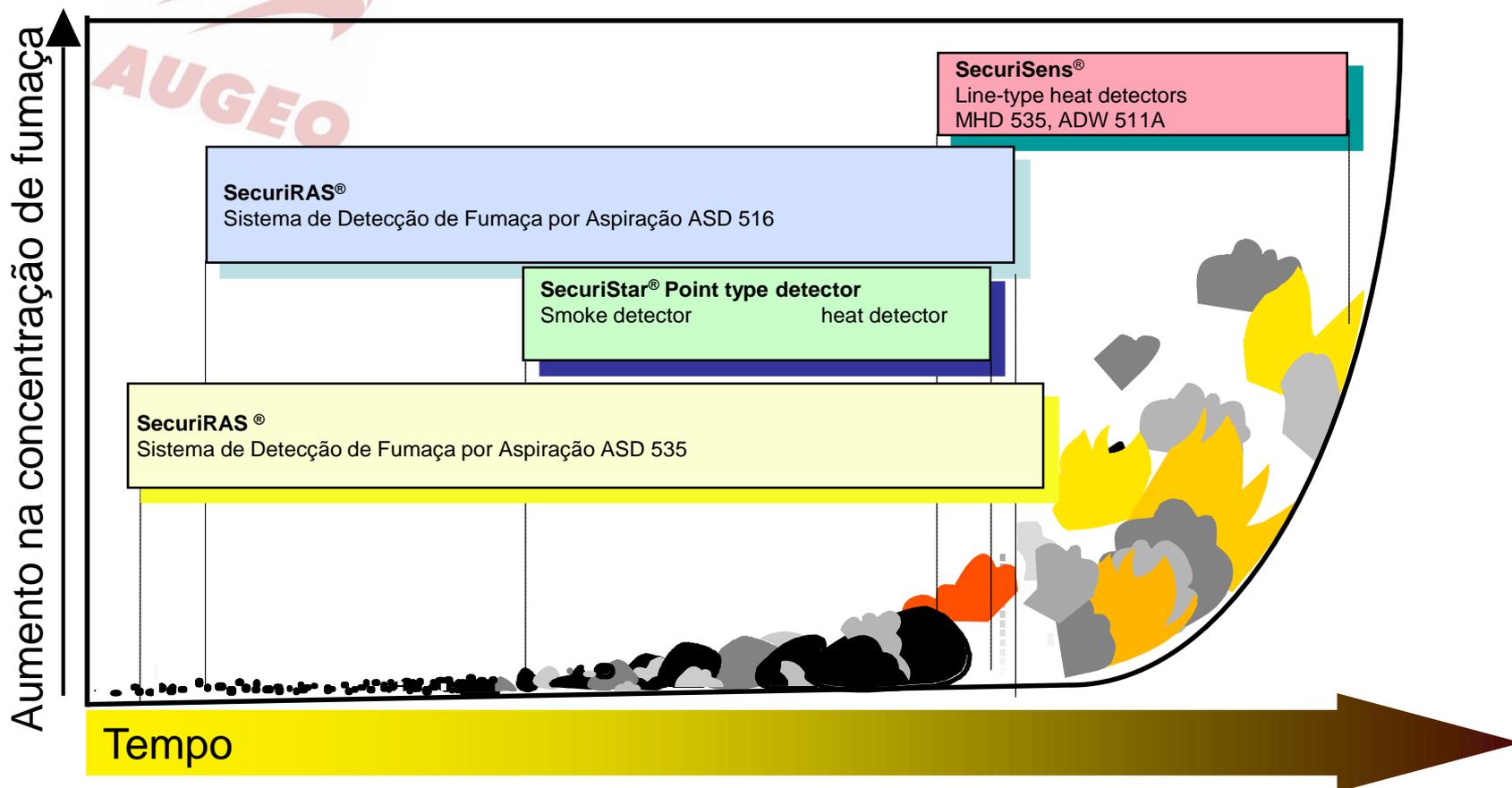


ASD 535

Introdução

Características de Detecção

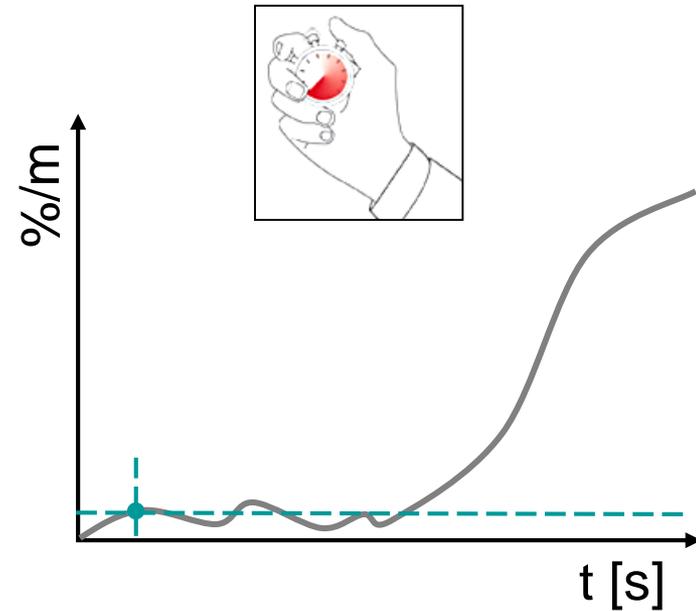
Mapa de sensibilidade dos detectores de incêndio



Razões para usar o ASD

Detecção precoce de incêndios

- Por meio de um sistema ativo (aspiração de ar)
- Por meio do aumento da sensibilidade dos detectores de fumaça



Razões para usar o ASD

Manutenção simplificada

- Apenas um dispositivo para monitorar grandes áreas
- Grande economia de tempo para manutenções



Razões para usar o ASD

Acesso restrito (devido à construção)

- Salas altas (Armazéns de alta capacidade, salões, galpões, etc.)
- Poços de elevador
- Pisos ocios, tetos falsos

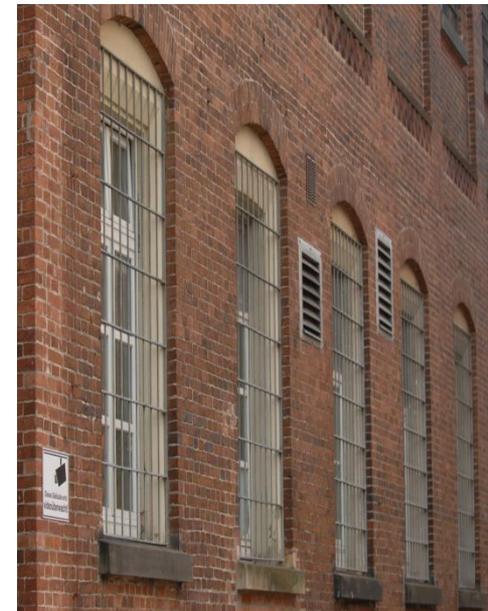


Razões para usar o ASD

Acesso restrito (devido à operação)

- Laboratórios
- Salas limpas ou salas extremamente limpas
- Salas de processamento eletrônico de dados (com objetivo de monitoramento)
- Prisões

AUGEO



Razões para usar o ASD

Demanda estética (instalação discreta)

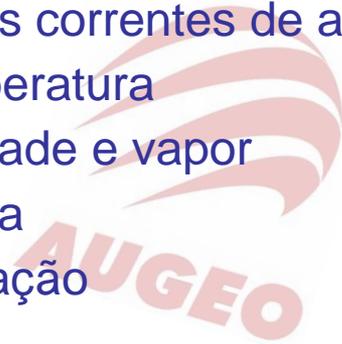
- Museus
- Bens culturais
- Hospitais



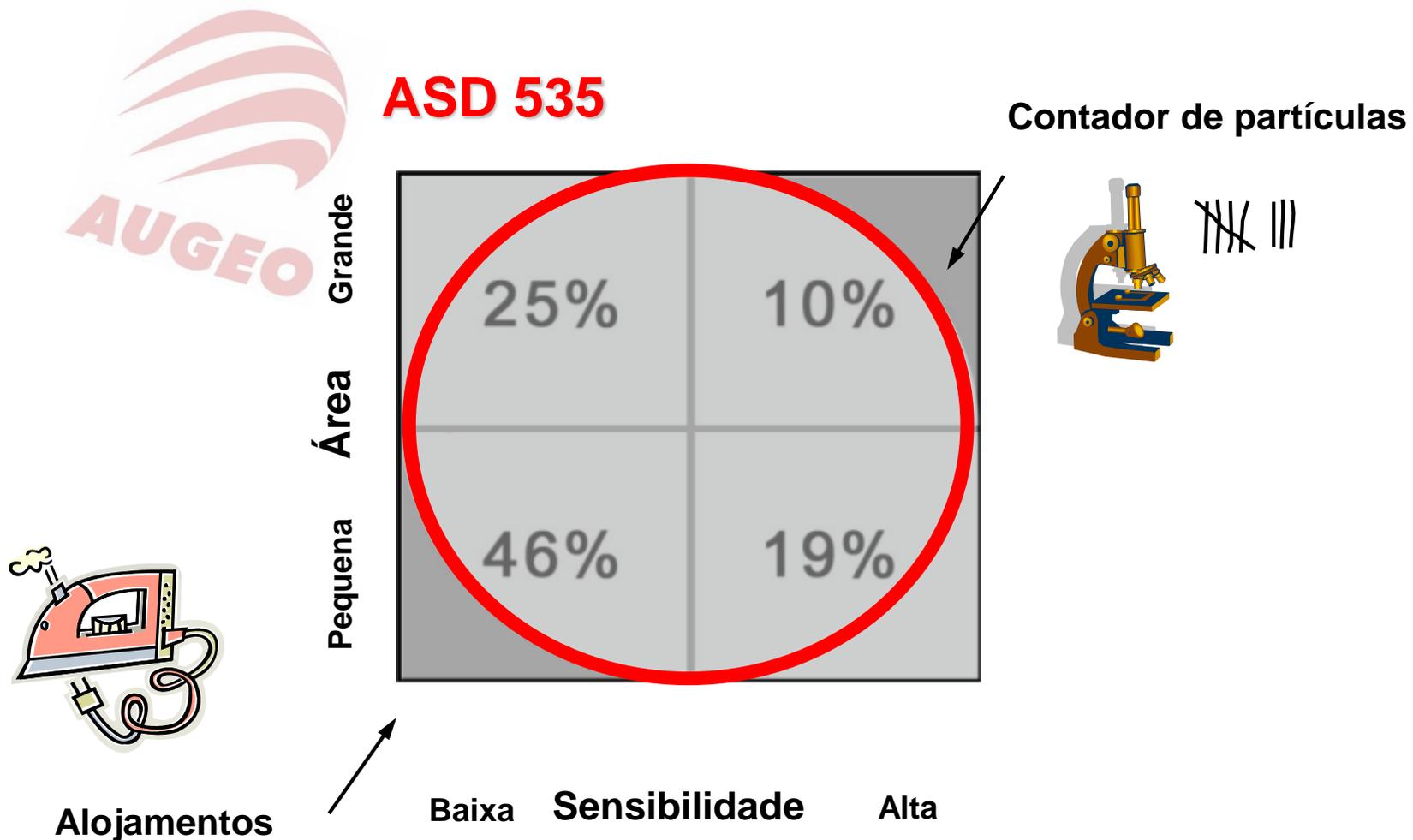
Razões para usar o ASD

Perturbações devido à operação

- Fortes correntes de ar
- Temperatura
- Umidade e vapor
- Poeira
- Radiação



Possíveis usos



Detectores de Fumaça

SSD 535-1

0.5 – 10%/m (limite do alarme)

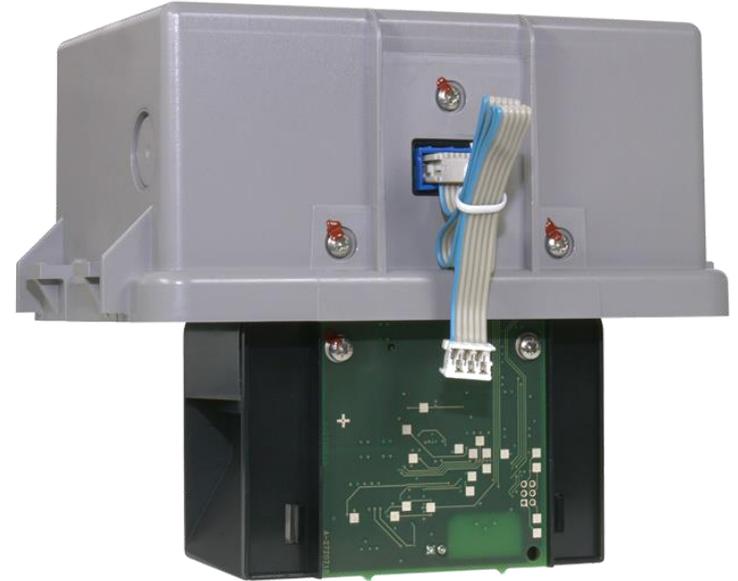
SSD 535-2

0.1 – 10%/m (limite do alarme)

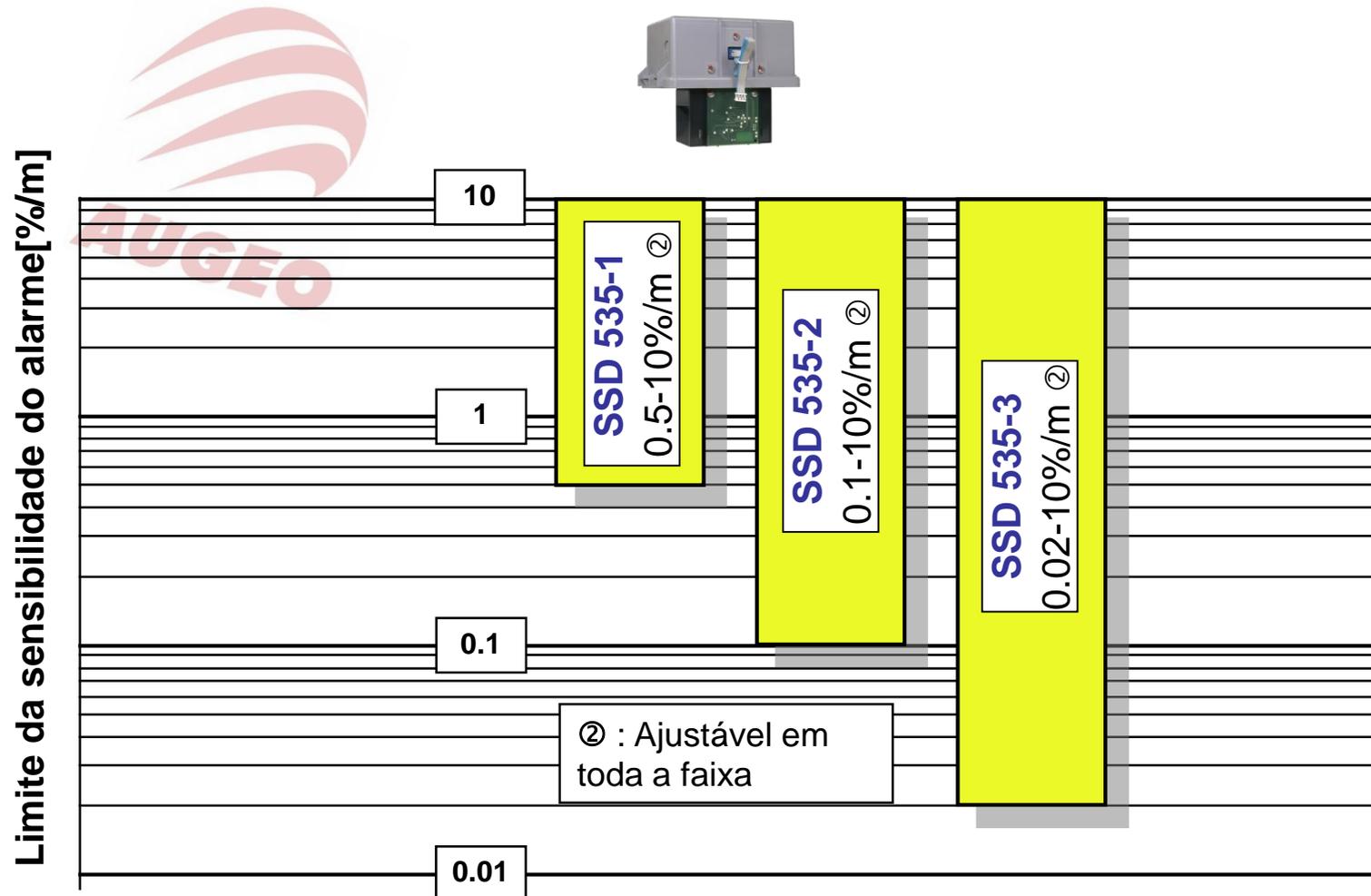
SSD 535-3

0.02 – 10%/m (limite do alarme)

Todos os detectores de fumaça podem ser ajustados em toda a faixa



ASD 535 – Sensibilidade



Versões sem o Display de Nível de Fumaça

ASD 535-1



Para 1 tubo de amostragem/detector

ASD 535-2



Para 2 tubos de amostragem/detectores

Versões com o Display de Nível de Fumaça

ASD 535-3



Para 1 tubo de amostragem/detector

ASD 535-4



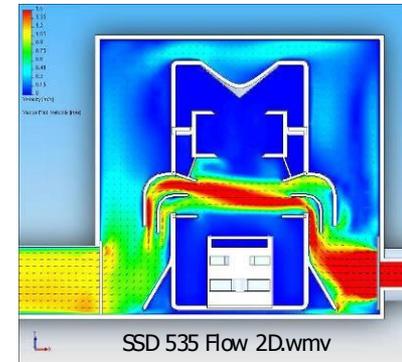
Para 2 tubos de amostragem/detectores

LED de alta potência com medição LVSC
(Câmara de fumaça com grande volume)

Aerodinâmica otimizada
Contaminação reduzida

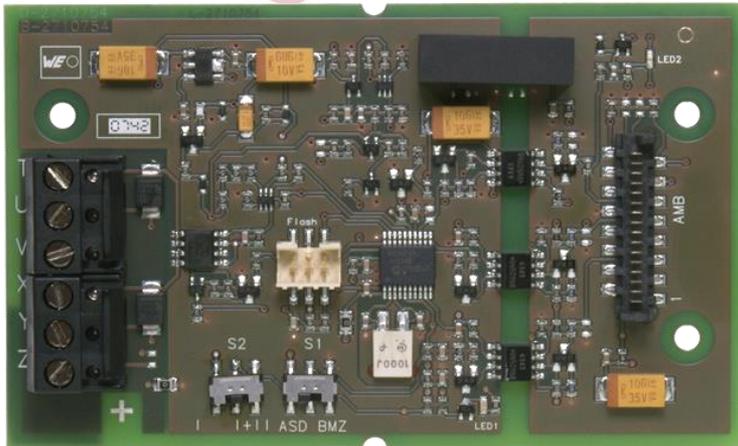
Ventilador de alto desempenho
>400 Pa
5 níveis de velocidade

Pequena geração de ruído
32 .. 43 dB



SLM 35

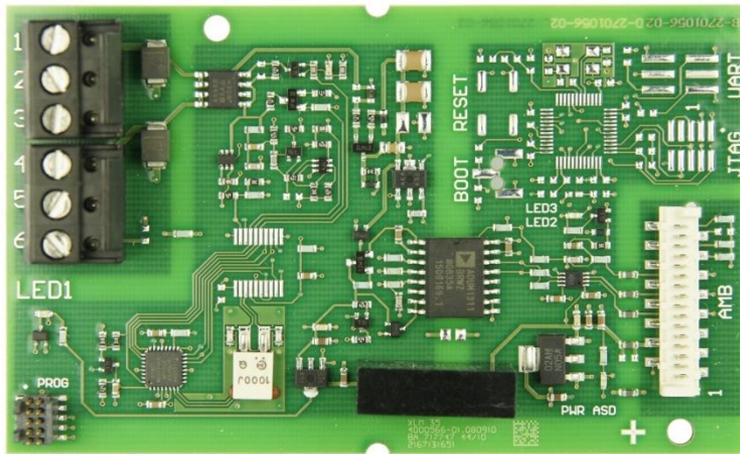
- Módulo SecuriLine
- Interage via ring circuit para SecuriFire, Integral or SecuriPro
- Dimensões: 58 x 95 mm



Veja também data sheet SLM 35 - T 131 197

XLM 35

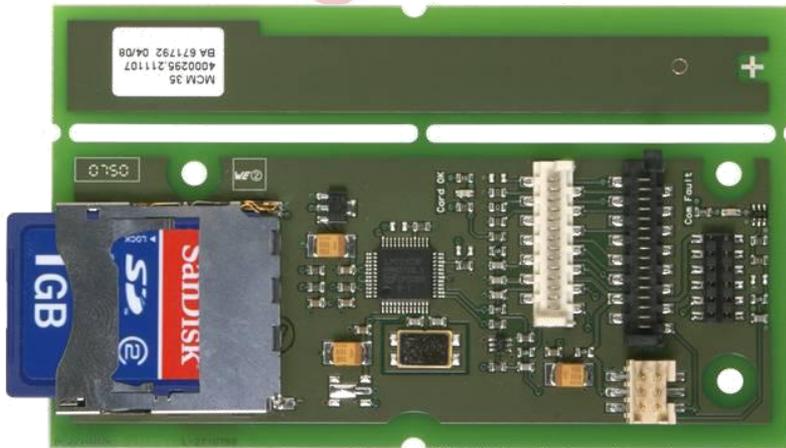
- SecuriLine Xtended Modul
- Interface de laço para SecuriFire (SecuriLine Xtended)
- Dimensões: 58 x 95mm



Veja também Data sheet XLM 35 - T 140 088

MCM 35

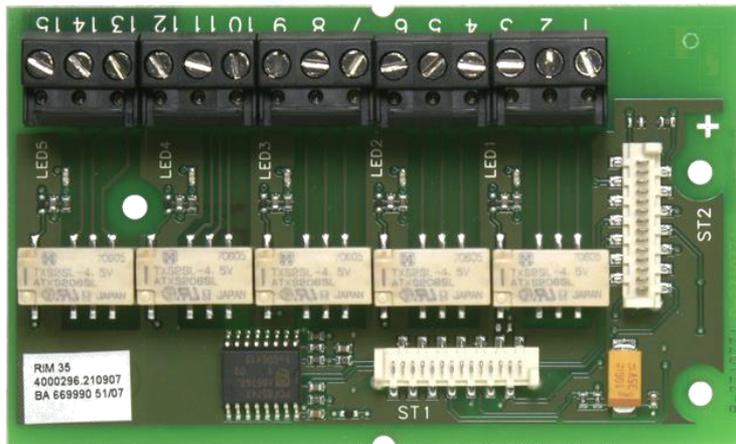
- Módulo de cartão de memória
- Gravação de dados operacionais (medições atuais e eventos)
- Cartão SD 1GB
- Dimensões: 58 x 95 mm



Veja também Data sheet MCM 35 - T 131 195

RIM 35

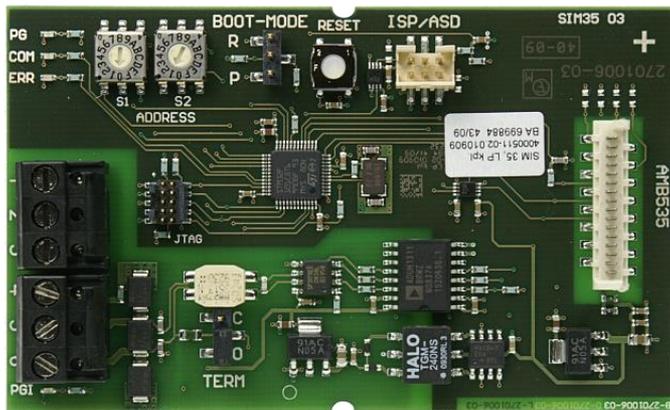
- **Relay Interface Module**
- Disponibilidade de todos os alarmes e distúrbios via contatos de relés
- 5 Relés
- Dimensões: 58 x 95 mm



Veja também Data sheet RIM 35 - T 131 196

SIM 35 / SMM 35

- **Serial-Interface-Modul**
- Para redes de até 250 ASD's 535 via RS 485 Bus
- Dimensões: 58 x 95mm
- Por rede é necessário 1 SMM 535 (Serial Master Module). Para completa funcionalidade da rede é necessário o ULM dongle



ULM-Dongle



Veja também Data sheet SIM 35 - T 140 011 e SMM 535 – T 140 010

Suporte para Módulos Adicionais

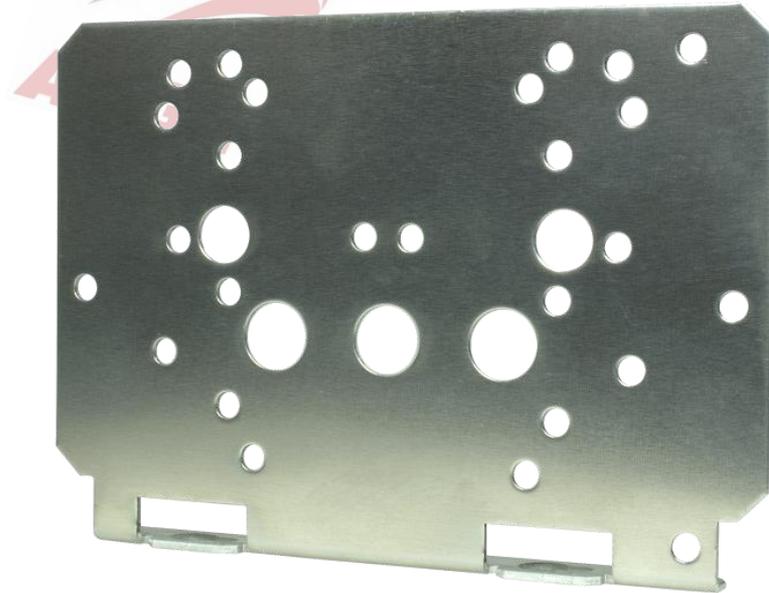
- Fornecidos em conjunto com módulos extensões
- Função de bloqueio para rápida montagem / desmontagem do módulo

AUGEO



Universal Module Support UMS 35

- Para fixação do BA-OI3, SCI 82 e outros módulos



Acessórios para o tubo de amostragem

Tubos padrões PVC/ABS (dimensão 40 mm)



Clipes de amostragem 2 -
7mm



Veja também a documentação Materiais para tubos de amostragem T 131 194 G

ASD PipeFlow

Cálculo de redes de tubulação de amostragem simétricas e assimétricas

Inspeção VdS em conjunto com o ASD 535

Facilita e agiliza o projeto

Permite que os limites do sistema sejam estendidos

Relatório em PDF detalhado com os dados calculados

ASD Config

Programação simples de todos os parâmetros do dispositivo

ASD

Comissionamento de sistemas complexos de acordo com cálculo PipeFlow

firmware

Funções especiais para avaliação e otimização:

Registro de Dados, Autolearning, Controle Dia/Noite, Atualização de

Funções de rede usando SIM 35 / SMM 35 / Dongle

EN 54-20 Sistemas de detecção de fumaça por aspiração

Classe A – Super Sensível

- Detecção de fumaça muito precoce, mesmo diluída em ambientes críticos

Classe B - Sensível

- Detecção precoce em ambientes difíceis

Classe C - Padrão

- Detecção de incêndio normal, para salas comuns e seções de salas
Com comportamento de resposta equivalente ao do detector pontual

ISO 11690-1 Indicado para os locais de trabalho de baixo ruído contendo máquinas

AUGEO



Os documentos a seguir estão disponíveis:

- T131 192 Technical Description **ASD 535**
- T131 193 Data Sheet **ASD 535**
- T131 194 Materials for the sampling pipe (Accessory)
- T131 195 Data Sheet **MCM 35**
- T131 196 Data Sheet **RIM 35**
- T131 197 Data Sheet **SLM 35**
- T140 088 Data Sheet **XLM 35**
- T140 011 Data Sheet **SIM 35**
- T140 010 Data Sheet **SMM 35**
- T131 199 Commissioning Protocol **ASD 535**
- T131 200 Installation Instructions Aspirating Fan Unit **AFU 35**
- T131 218 Integration description on SecuriPro
- T131 390 Application guidelines for refrigerated warehouses
- various data sheets for accessories for the sampling tube