

### OT 300 GLT Detector Óptico Térmico

Código de Modelo	Código de Pedido	Descrição
OT 300 GLT	4 998 025 351	Detector convencional óptico, térmico



O detector óptico e térmico OT 300 GLT estabelece um novo critério na tecnologia de detecção de incêndio através da combinação de sensor óptico e térmico e avaliação eletrônica inteligente para sistemas convencionais.

Todos os sinais dos sensores são analisados continuamente com sistemas de avaliação eletrônica e são associadas com os demais componentes do sistema.

Uma resistência elétrica é utilizada como sensor térmico, no qual converte medidas de temperatura em sinais analógicos / digitais, com dependência de voltagem a intervalos regulares.

Graças a associação dos sensores (detector multi-sensor), estes podem ser instalados em lugares onde exista fumaça, vapor ou poeira.

Para produzir uma alarme é necessário a combinação dos sinais correspondentes ao selecionado no processo de configuração.

### ■ Características

- Detector óptico-térmico de fumaça e temperatura, termovelocimétrico e térmico estático para sistemas convencionais.
- Auto-controle ativo do sensor com indicação na central de detecção.
- Indicação de falha em caso de problema no sensor.
- Indicação de 2 estados de nível de contaminação.
- Funcionamento como térmico máximo ou térmico diferencial combinado com sensor óptico.
- Mecanismo simples para bloqueio.
- LED indicador de alarme visível 360°.
- Possibilidade de ativação de um indicador remoto.
- Câmara anti-poeira e cobertura protetora.

### ■ Certificações

VdS: G 299 089

LPC: 494c / 01

DIFT: pendente

BOSEC: pendente

ISI: pendente

CNBOP: pendente

EZU: pendente

BM OKF: pendente

IN 79 / 11.02.2000

## ■ Especificações Técnicas

<b>Alimentação</b>	12 - 28 VCC.
<b>Princípio de Detecção</b>	Combinação da medida de dispersão de luz de temperatura (diferencial e máxima medida de temperatura).
<b>Consumo de Corrente</b>	< 0,1 mA.
<b>Sensibilidade de Resposta</b>	<b>Óptica:</b> < 0.2 dB/m, conforme a EN 54T7 <b>Térmica:</b> > 54°C / >69°C.
<b>Saída de Alarme</b>	Por linha de dados através de dois fios.
<b>Saída para Indicador</b>	Conexão em coletor aberto 0 Volts sobre 1,5 Kohms, max 15 mA.
<b>Resposta Térmica Diferencial</b>	A1R / A2R / BR, conforme a norma prEN 54-5.
<b>Intervalo de Controle Máximo</b>	120 m <sup>2</sup> (Observar VdS regulamentações).
<b>Altura de Montagem Máxima</b>	16 m (Observar VdS regulamentações).
<b>EN 60529</b>	Proteção categoria IP 30, IP 32 com base anti-umidade.
<b>Temperatura de Operação</b>	<b>Em serviço:</b> De -20° C a 50° C.
<b>Carcaça</b>	Plástica, cor branca, RAL 9001.

<b>Indicação Individual</b>	LED vermelho.
<b>Dimensões (Diam x Al)</b>	<b>Sem base:</b> Ø 99,5 mm x 52 mm (Ø 3,92" x 2,05 pulg). <b>Com base:</b> Ø 120 mm x 63,5 mm (Ø 4,72" x 2,5").
<b>Umidade Relativa</b>	95% sem condensação.

## ■ Acessórios Opcionais

### Bases para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
MS 400	4 998 021 535	Base para detectores
MSF 400	4 998 079 480	Base com proteção contra umidade
MSS 401	4 998 102 859	Base com sirene

### Protetores para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
SK 400	4 998 025 369	Cesta protetora
SSK 400	4 998 035 312	Protetores x 10 unidades

### Identificadores para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
MPA	2 799 330 669	Identificador remoto
TP4 400	4 998 084 709	Identificador de zona de detector x 50 unidades.

### Aquecedor para Detectores

Código de Modelo	Código de Pedido	Características/Descrição
MH 400	4 998 025 373	Aquecedor para detectores