

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

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

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