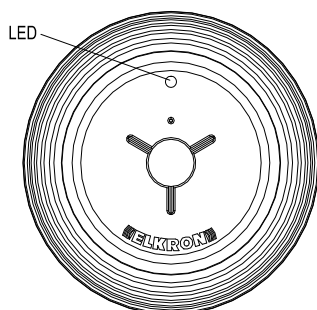


PORTUGUÊS**DESCRIÇÃO GERAL**

O detector térmico convencional **FDT400** com microprocessador oferece a mais alta confiabilidade e precisão para a detecção de temperatura. O detector é do tipo de limite fixo; uma condição de alarme será acionada quando a temperatura exceder o limite da classe A1S. Esse detector é particularmente adequado para uso em aplicações como salas de caldeiras e cozinhas, onde podem ocorrer aumentos de alta temperatura durante longos períodos. O detector **FDT400** deve ser usado com os atuais painéis de controle convencionais da Elkron (C7000, C7000R, C54) e com os que serão desenvolvidos em um futuro próximo.

O LED de três cores indica o status do detector e pode assumir as seguintes formas:

- Piscando em verde, o detector está em condições normais de operação.
- Vermelho constante, o detector está em condição de alarme
- Se a sequência verde/amarela piscar, o detector está em uma condição de falha; o número de piscadas amarelas indica a causa da falha.

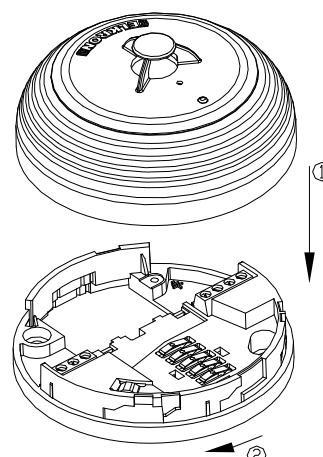
**MANUTENÇÃO****(pessoal treinado)**

Em geral, não é necessária nenhuma manutenção para esse tipo de detector. Sob condições ambientais específicas de operação (alta umidade, poeira, sujeira), para manter o funcionamento adequado, recomenda-se limpar o elemento sensor pelo menos uma vez por ano.

Remova o detector da base e sopre o elemento sensor com ar comprimido.

MONTAGEM

Coloque o detector na base; pressione para baixo e simultaneamente gire no sentido horário até que ele se encaixe no lugar, conforme mostrado na figura.

**CONEXÕES**

O detector térmico convencional deve ser usado em conjunto com as bases padrão SD500 ou SD500R. Consulte as bases padrão SD500 - SD500R para obter mais exemplos de conexão.

TESTES (pessoal treinado)

Antes de testar, notifique a autoridade competente de que o sistema está temporariamente fora de serviço devido a operações de manutenção.

Os detectores podem ser testados da seguinte forma:

Teste funcional

É uma simulação de alta temperatura. Use um fluxo de ar quente no elemento térmico do detector até que o alarme ocorra.

Ao final das operações de teste, restaure o sistema para a operação normal e notifique o status às autoridades competentes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Tensão operacional | 20 Vdc (-15%, +10%) |
| Consumo médio de energia (Condição normal) | 40 μ A @ 20Vdc |
| Consumo médio de energia (Condição de alarme) | 23 mA @ 20Vdc |
| Limite de alarme estático | 58°C \pm 5% |
| LED de três cores | Vermelho constante: condição de alarme |
| | Verde piscando lentamente (2s): condição normal |
| | Flash verde e sequência amarela: condição de falha |
| Tempo mínimo de reinicialização | 300 mS |
| Temperatura operacional | -10 \div 50°C \pm 2°C (14 \div 122°F) |
| Umidade relativa | 93 % \pm 2 % sem condensação |
| Temperatura de armazenamento/transporte | -30 \div 70 °C (-22 \div 158°F) |
| Dimensões: | |
| Diâmetro | 90 mm (3.54 inc) |
| Altura | 40 mm (1.57 inc) |
| Peso | 70 g |
| Material do gabinete | ABS V0 |
| Em conformidade com | EN54-5: 2000/ A1:2002 CLASS A1S |
| Detector de calor Mod. FDT400 Urmet S.p.A. 1293-CPD-0347 DoP n. 1293-CPR-0347 Mais informações estão disponíveis com o fabricante. | |



Esse dispositivo também pode ser usado como um detector simples para aplicações tecnológicas quando é alimentado a 12 Vcc \pm 25% (9 \times 15 Vcc). Essa aplicação não está de acordo com a norma EN54-7.

CONDIÇÃO DE FALHA - Sequência de flashes

| Nbr. | Tipo de falha |
|------|---------------------------------------|
| 4 | Seção de temperatura - medir |
| 6 | Dispositivo não testado/autocalibrado |



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
Milano: Tel. +39 02.334491- Fax +39 02.33449213
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON è un marchio commerciale di **URMET S.p.A.**
ELKRON is a trademark of **URMET S.p.A.**
Via Bologna, 188/C - 10154 Torino (TO) – Italy
www.urmet.com