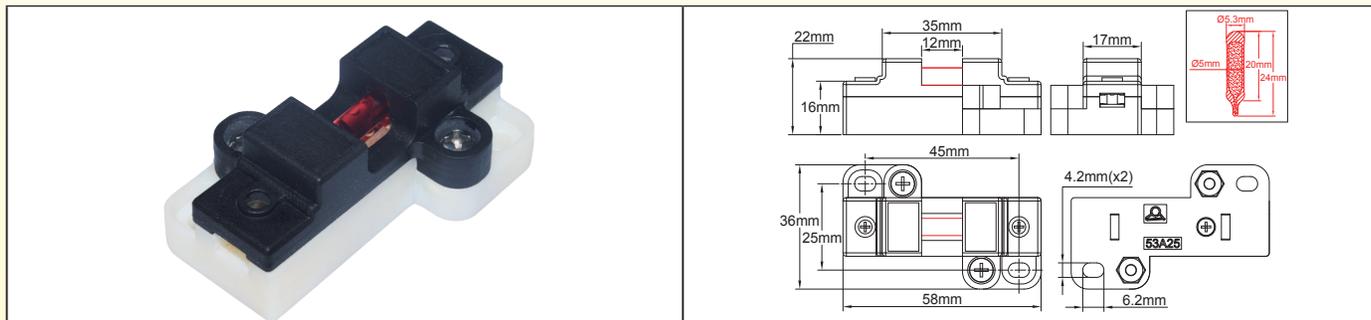


# Systemes d'alarme électrique de détection d'incendie miniature à ampoule thermo-frangible

P1

|  |                                   |                   |                             |  |              |
|--|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|--------------|
| Ouverture par élévation de température | Pouvoir de coupure                | Réarmement Manuel | Montage mural ou au plafond |  | Modèle       |
|  | 16A 250V<br>10A 400V<br>4A 24V DC |                   |                             |  | <b>53A25</b> |



## Applications

**Système simplifié** de détection d'incendie dans les locaux. Système actionnant des contacts électriques permettant la signalisation à distance ainsi que la commande simultanée d'asservissements électriques tels que vérins électriques, moteurs électriques ou ventouses magnétiques, réalisant l'ouverture ou fermeture de conduite de conditionnement d'air, de portes et d'ouvrants en façade ou en toitures.

## Caractéristiques principales

**Partie thermosensible** : Ampoule thermo-frangible.

**Fonctionnement** : La rupture de l'ampoule actionne un contact électrique.

**Montage** : Boîtier comportant 2 pattes de fixation permettant le montage au mur ou au plafond.

**Contact électrique** : A ouverture lors de la rupture du bulbe.

**Pouvoir de coupure** : 16A(4A) 250V alt. ; 10A(1A) 400V alt. ; 4A(100mA) 24 et 48VCC. Compatible avec les ventouses magnétiques 24V et 48V, 500 N.

L'utilisation d'un contact en argent plaqué or évite l'oxydation, et permet l'utilisation sur des circuits électroniques bas niveau.

NB : l'utilisation sur des circuits en tension supérieure à 12V et sous une intensité supérieure à 1A peut vaporiser la couche d'or protectrice.

**Boîtier** : Corps en céramique 17 x 58 x 22 mm avec couvercle en PA66 noir résistant aux UV,

- Inflammabilité : UL94V0 et GWFI 960°C.

- Température de déformation sous charge : 225°C (Iso 75-2, 1,8Mpa).

- Classe de température ambiante T200°C.

**Raccordement électrique** : Sur bornier à vis 2.5mm<sup>2</sup>.

**Maintenance** : Le remplacement du bulbe thermo-frangible de 5x20mm est possible après dévissage du couvercle en PA66.

**Options** : Personnalisation et étiquetage client, couvercle plastique couleur rouge ou crème.

## Principales références

| Température de déclenchement | Références avec contact argent | Références avec contact argent plaqué or |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| Sans ampoule                 | 53A25PS000                     | 53A25PG000                               |
| 57°C (135°F), ampoule orange | 53A25PS057                     | 53A25PG057                               |
| 68°C (155°F) ampoule rouge   | 53A25PS068                     | 53A25PG068                               |
| 79°C (174°F) ampoule jaune   | 53A25PS079                     | 53A25PG079                               |
| 93°C (199°F) ampoule verte   | 53A25PS093                     | 53A25PG093                               |
| 141°C (286°F) ampoule bleue  | 53A25PS141                     | 53A25PG141                               |
| 182°C (360°F) ampoule mauve  | 53A25PS182                     | 53A25PG182                               |



Page (.pdf)



Plan 2D (.dwg)



Plan 3D (.stp)