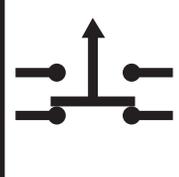
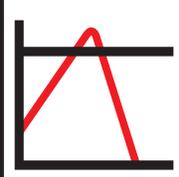


Systèmes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible ou à maillon fusible, montage mural

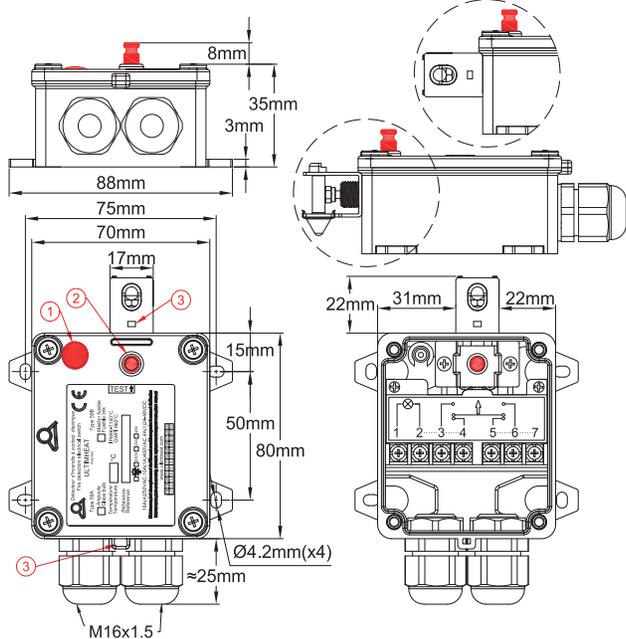
Contact inverseur à double rupture 	Pouvoir de coupure 16A 250V 10A 400V 4A 24V DC	Réarmement manuel 	montage mural 		Séries 59A7, 59B7
--	---	---	---	--	--



59A7 (Ampoule thermo-frangible)

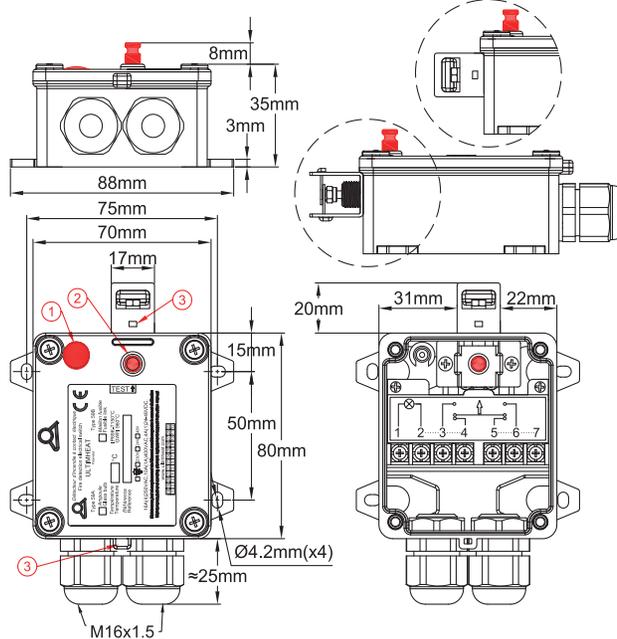


59B7 (Maillon fusible)



59A7 (Ampoule thermo-frangible)

- 1: Lampe témoin (option)
- 2: Bouton de test (option)
- 3: Emplacement de plombage



59B7 (Maillon fusible)

- 1: Lampe témoin (option)
- 2: Bouton de test (option)
- 3: Emplacement de plombage

Applications

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 conduites de conditionnement d'air, de portes et d'ouvrants en façades ou en toitures.

Caractéristiques principales

Partie thermosensible : Ampoule thermo-frangible ou fusible à alliage eutectique.

Fonctionnement : La rupture de l'ampoule ou la fusion du maillon actionne, par l'intermédiaire d'un poussoir en céramique, un interrupteur électrique.

Montage : Boîtier comportant 4 pattes de fixation amovibles, permettant le montage au mur ou au plafond. Si le montage s'effectue sur une platine particulière, 4 taraudages M4 sont disponibles à cet effet sur la face

Systemes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible ou à maillon fusible, montage mural

P2 En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

arrière, en enlevant les pattes de fixation.

Orientation : La partie sensible à la température (ampoule ou maillon) est montée sur un support en acier inoxydable orientable de 90° en 90° permettant de la positionner dans le sens le plus favorable au flux d'air.

Contact électrique : A double rupture brusque et à deux circuits indépendants, l'un normalement ouvert et l'autre normalement fermé. L'écartement total des contacts est supérieur à 3mm, correspondant à une déconnexion complète selon les normes CEI.

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.

(Version avec contacts plaqués or pour circuits électroniques bas niveau disponible sur demande).

Boitier : 70 x 80 x 40mm en PA66 noir résistant aux UV, avec vis de couvercle imperdables en acier inoxydable.

- Inflammabilité : UL94V0 et GWFI 960°C.

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

- Classe de température ambiante T150°C.

- Résistance à la corrosion supérieure à 1000 heures au brouillard salin à 5%.

- Etanchéité : La classe la plus élevée, IP69K (lavable au nettoyeur à haute pression à eau chaude).

- Résistance au choc : La classe la plus élevée, IK10 (Sauf support inox des parties sensibles à la température et les ampoules en verre).

Raccordement électrique : Sur bornier à vis, 7 bornes 2.5mm². Livré avec un jeu d'un shunt trois voies et un shunt deux voies, permettant les différentes solutions d'arrangement de contacts et de raccordement. Sortie de câble par deux presse-étoupes M16.

Maintenance :

- Remplacement de la partie sensible à la température simple et sans outil.

- Un bouton de test accessible de l'extérieur (en option) permet de vérifier instantanément le fonctionnement de l'interrupteur sans aucun démontage.

- Le boitier comporte un emplacement pour la pose de scellés empêchant une ouverture non autorisée.

- Les parties sensibles à la température peuvent également recevoir un scellé empêchant un remplacement non autorisé.

Visualisation : En option, lampe témoin 230 V, 24V ou 48V. Cette lampe témoin peut permettre de visualiser la présence de tension sur la ligne, paramètre critique pour les systèmes de détection par fermeture de contact.

Capteur déporté : Cet appareil, dans sa version avec ampoule thermo-frangible, existe aussi avec capteur déporté pour utilisation en traversée de paroi pour conduits de conditionnement d'air (voir série 59A8).

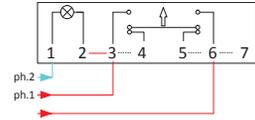
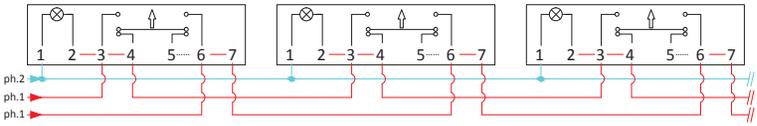
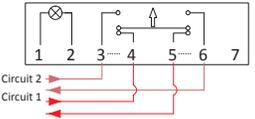
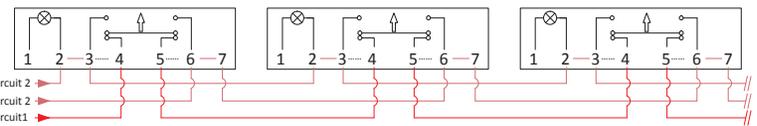
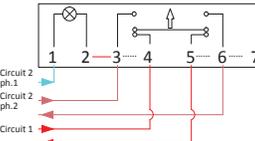
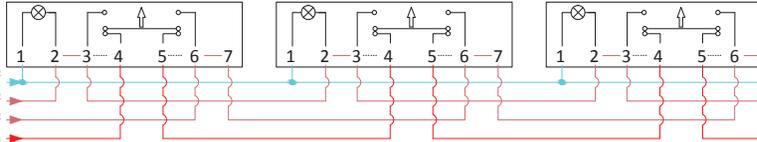
Autres options : Sortie par un seul presse-étoupe. Personnalisation et étiquetage client.

Schémas de câblage

Ouverture de contact lors du déclenchement.	
Raccordement en série de plusieurs déclencheurs thermiques à ouverture de contact lors du déclenchement.	
Ouverture de contact du circuit 1 lors du déclenchement et fermeture du circuit 2 pour signalisation d'alarme. Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.	
Fermeture de contact lors du déclenchement.	
Raccordement en parallèle de plusieurs déclencheurs thermiques à fermeture de contact lors du déclenchement.	

Systèmes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible ou à maillon fusible, **montage mural**

P3 En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

<p>Fermeture de contact lors du déclenchement, avec lampe témoin de présence de tension.</p>	
<p>Connexion en parallèle de plusieurs appareils avec fermeture de contact lors du déclenchement, avec lampe témoin de présence de tension.</p>	
<p>Raccordement en série du contact à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle du contact à fermeture (circuit 2). Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</p>	
<p>Raccordement de plusieurs boîtiers, en série pour les contacts à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle pour les contacts à fermeture (circuit 2). Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</p>	
<p>Raccordement en série du contact à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle du contact à fermeture (circuit 2), avec lampe témoin de présence de tension sur le circuit 2. Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</p>	
<p>Raccordement de plusieurs boîtiers, en série pour les contacts à ouverture lors du déclenchement (circuit 1) et en parallèle pour les contacts à fermeture (circuit 2), avec lampe témoin de présence de tension sur le circuit 2. Les deux circuits peuvent être de tensions différentes.</p>	

Principales références

Appareils à ampoule thermo-frangible (Type 59A)

Température de déclenchement	Référence sans lampe témoin, sans bouton de test	Référence sans bouton de test, avec lampe témoin 230V*	Référence avec bouton de test, sans lampe témoin	Référence avec bouton de test et lampe témoin 230V**
Sans ampoule	59A70PS1630003C	59A71PS1630003C	59A7AP2S1630003C	59A7BP2S1630003C
57°C (135°F) ampoule orange	59A70PS1630573C	59A71PS1630573C	59A7AP2S1630573C	59A7BP2S1630573C
68°C (155°F) ampoule rouge	59A70PS1630683C	59A71PS1630683C	59A7AP2S1630683C	59A7BP2S1630683C
79°C (174°F) ampoule jaune	59A70PS1630793C	59A71PS1630793C	59A7AP2S1630793C	59A7BP2S1630793C
93°C (199°F) ampoule verte	59A70PS1630933C	59A71PS1630933C	59A7AP2S1630933C	59A7BP2S1630963C
141°C (286°F) ampoule bleue	59A70PS1631413C	59A71PS1631413C	59A7AP2S1631413C	59A7BP2S1631413C

Systèmes d'alarme électrique de détection d'incendie à ampoule thermo-frangible ou à maillon fusible, **montage mural**

P4 En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

Appareils à maillon à alliage eutectique (Type 59B)

Température de déclenchement	Référence sans lampe témoin, sans bouton de test	Référence sans bouton de test, avec lampe témoin 230V*	Référence avec bouton de test, sans lampe témoin	Référence avec bouton de test et lampe témoin 230V**
Sans maillon fusible	59B70PS1630003C	59B71PS1630003C	59B7AP2S1630003C	59B7BP2S1630003C
70°C (158°F), alliage non Rohs	59B70PS1630703C	59B71PS1630703C	59B7AP2S1630703C	59B7BP2S1630703C
72°C (162°F), alliage Rohs	59B70PS1630723C	59B71PS1630723C	59B7AP2S1630723C	59B7BP2S1630723C
92°C (198°F), alliage non Rohs	59B70PS1630923C	59B71PS1630923C	59B7AP2S1630923C	59B7BP2S1630923C
96°C (205°F), alliage non Rohs	59B70PS1630963C	59B71PS1630963C	59B7AP2S1630963C	59B7BP2S1630963C
138°C (280°F), alliage Rohs	59B70PS1631383C	59B71PS1631383C	59B7AP2S1631383C	59B7BP2S1631383C

- * - Pour modèles **sans** bouton de test, avec lampe témoin 24V remplacer 1P par 2P dans la référence.
- Pour modèles **sans** bouton de test, avec lampe témoin 48V remplacer 1P par 3P dans la référence.
- ** - Pour modèles **avec** bouton de test, avec lampe témoin 24V remplacer BP par CP dans la référence.
- Pour modèles **avec** bouton de test, avec lampe témoin 48V remplacer BP par DP dans la référence.

Références des pièces de rechange*

Ampoules thermo-frangibles pour série 59A7 (Unités d'emballage 50 et 250p)			Maillons fusibles eutectiques pour série 59B7 (Unités d'emballage 50 et 250p)		
	57°C (135°F)	6658GBB057		70°C (158°F), alliage non Rohs	5E6070H080000000
	68°C (155°F)	6658GBB068		72°C (162°F), alliage Rohs	5E6072H080R00000
	79°C (174°F)	6658GBB079		92°C (198°F), alliage non Rohs	5E6072H092000000
	93°C (199°F)	6658GBB093		96°C (205°F), alliage non Rohs	5E6072H096000000
	141°C (286°F)	6658GBB141		138°C (280°F), alliage Rohs	5E6072H138R00000

* La maintenance ou le remplacement des ampoules et des maillons fusibles doivent être réalisés par du personnel spécialement formé et en respectant nos instructions techniques.



Page (.pdf)



Plan 2D (.dwg)



Plan 3D (.stp)