

Contrôlez
en toute **sécurité** vos
boucles de régulation
de **température**



> BOUCLE DE SURVEILLANCE PAR RELAIS A SEUILS

Les bonnes pratiques en **matière de sécurité thermique imposent de contrôler une boucle de température par une deuxième boucle de sécurité thermique**. Cette deuxième boucle de sécurité doit être totalement indépendante de la boucle de régulation principale et donc posséder sa propre sonde de température.

► L'utilisation d'un **relais à seuils** assure une **sécurité** et une **protection indispensables** pour :

- détecter tout dysfonctionnement des éléments chauffants,
- anticiper et réagir rapidement en cas d'anomalie constatée,
- éviter toute interruption de la chaîne de production.

> LA SOLUTION PYROCONTROLE

Le **relais à seuils C.A 3420**, installé en fond d'armoire électrique, assure la fonction de **boucle de sécurité**. Grâce à **deux relais** pouvant être configurés chacun avec un seuil différent, le **C.A 3420 surveille la boucle de régulation thermique** et arrête immédiatement l'alimentation générale de l'installation en cas de dépassement de la valeur de température consignée.

► **2 seuils d'alarmes** configurables : seuil absolu haut et seuil absolu bas.

► **Sécurité positive** : le contact de chaque relais est activé à la mise sous tension et désactivé en cas d'alarme sur dépassement de seuil, défaut de ligne de mesure ou absence de tension d'alimentation.

► **Fonction verrouillage** : ouverture automatique du contact sur détection de défaut - fermeture du contact uniquement après acquittement manuel du défaut.

RELAIS À SEUILS

Traitement thermique

Sécurité

Alarmes

Surveillance



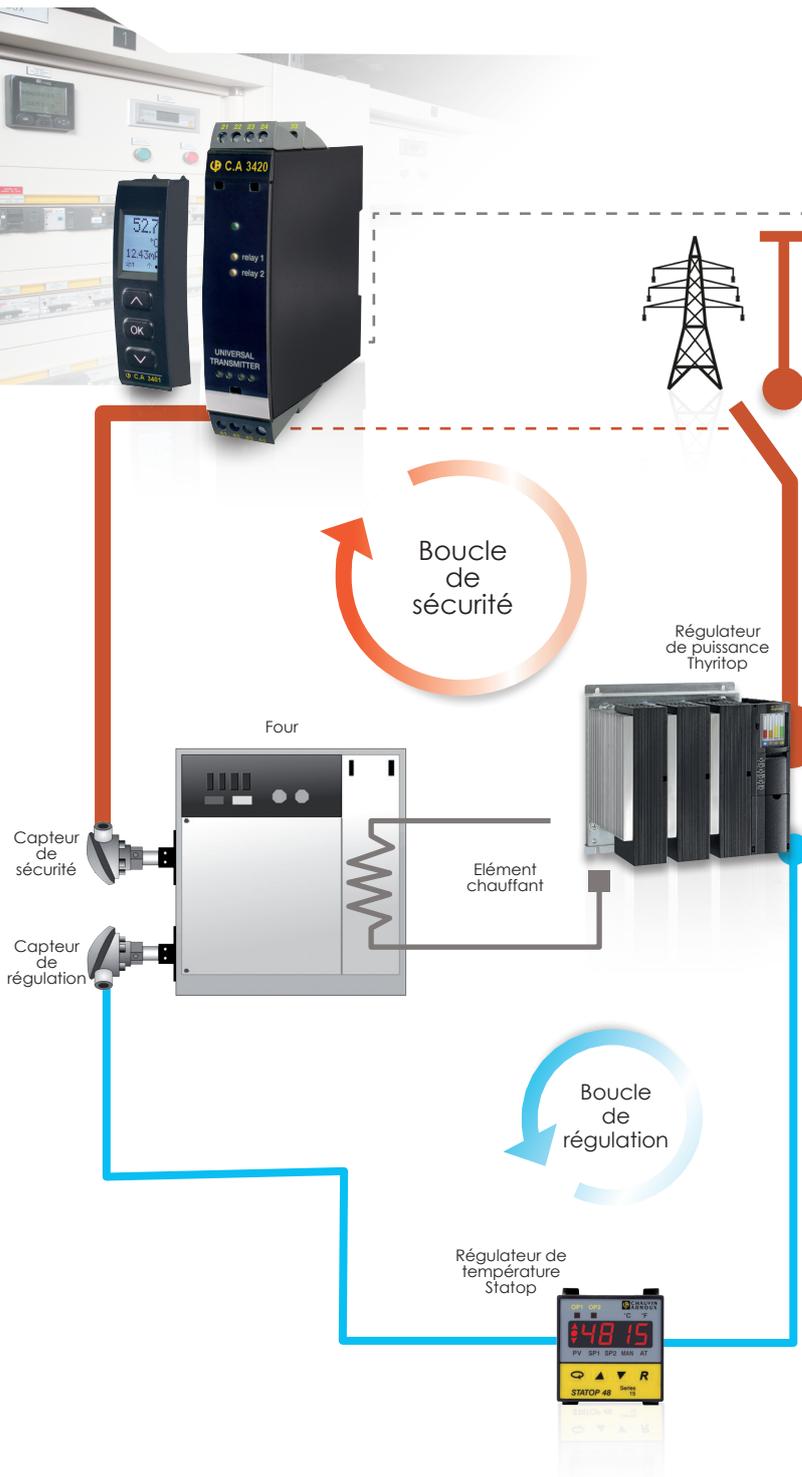
Une solution complète

Capteurs de sécurité/ régulation

Relais à seuils C.A 3420

Régulateur de température Statop

Régulateur de puissance Thyritop



Le + du relais C.A 3420

- ▶ Réglage des paramètres de configuration via la façade de programmation.
- ▶ Simulation des alarmes
 - Configuration simple et intuitive.
- ▶ Duplication de la programmation vers d'autres C.A 3420 => rapide et efficace.
- ▶ Leds en face avant :
 - État du bon fonctionnement du C.A 3420.
 - Etat de chaque relais actif.



Demandez notre documentation auprès de votre correspondant habituel ou téléchargez-la sur notre site web

www.pyrocontrole.com/publications

> PRESTATIONS ET SERVICES ASSOCIÉS

PYROCONTROLE dispose d'un laboratoire d'étalonnage en métrologie des températures. Accréditation COFRAC n° 2-1385 - Étalonnage par comparaison. • De -40 °C à +1 550 °C

Pour tous renseignements contactez notre conseiller au + 33 4 72 14 15 40