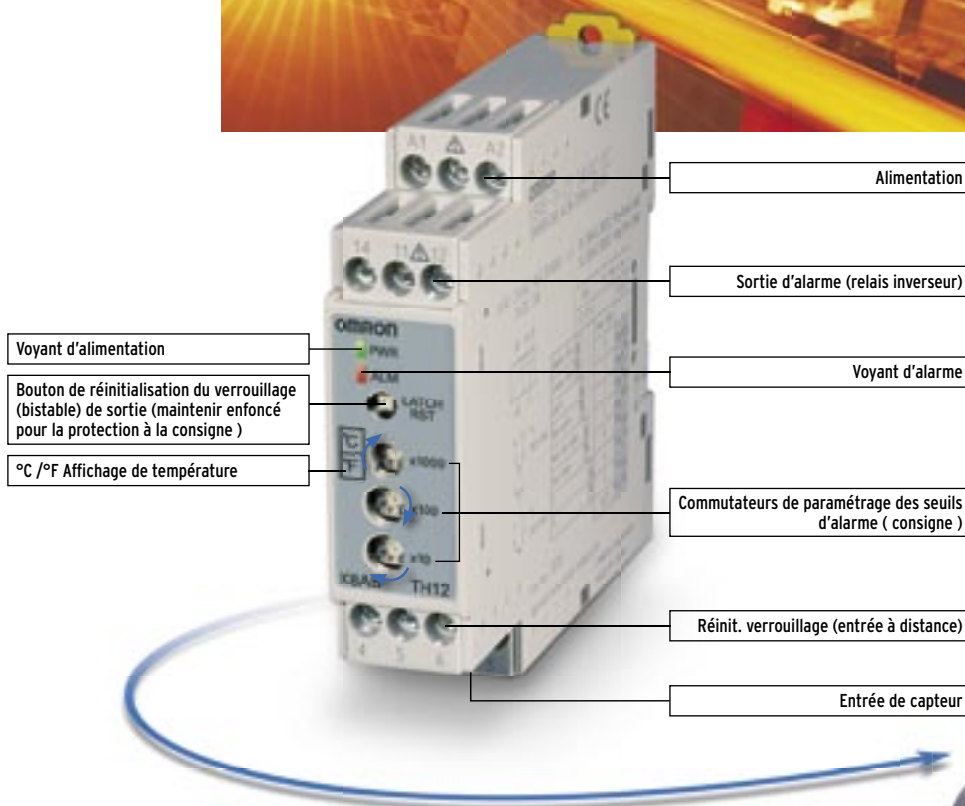


La protection de vos applications de chauffe

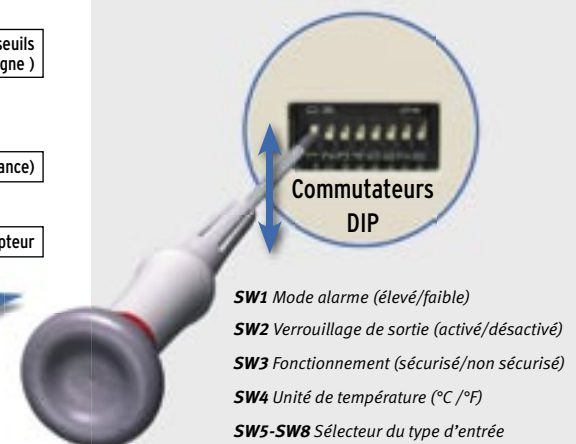
Relais de contrôle de température.



Advanced Industrial Automation



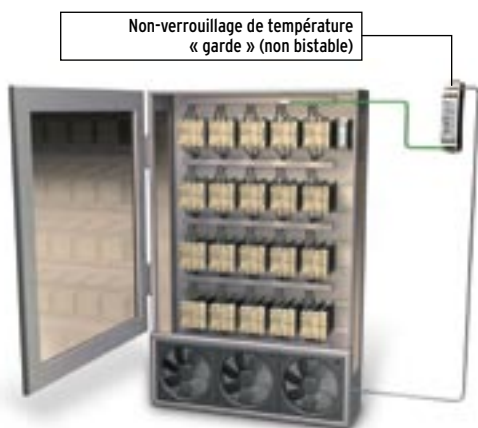
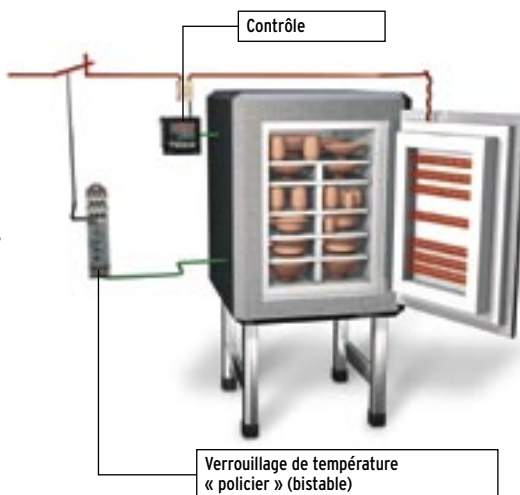
Programmation simple, commutateur DIP pour la sélection d'unités et des entrées multiples.



Le relais de contrôle de température K8AB-TH allie des fonctions d'alarmes déclenchées lorsque certaines températures sont atteintes et un contrôle de la température simple tout ou rien. Cette unité a été conçue spécialement pour le contrôle des températures anormales afin de prévenir les augmentations excessives de température et protéger les installations. Logé dans un petit boîtier 22,5 mm, il peut facilement être monté sur un rail DIN ou directement sur le tableau électrique. Les paramètres sont sélectionnés au moyen de commutateurs DIP, ce qui facilite la programmation du K8AB-TH. Le seuil d'alarme est paramétré

à l'aide de commutateurs rotatifs situés à l'avant permettant de visualiser le point d'alarme. Le produit comporte de nombreuses entrées, avec prise en charge de thermocouples et de capteurs Pt100. En ce qui concerne la sortie d'alarme, un relais inverseur est prévu et, à la différence de nombreux autres relais de contrôle similaires, le K8AB-TH offre en outre une fonction de verrouillage de sortie qui peut être activée à l'aide d'un bouton de réinitialisation (situé à l'avant), la protection de consigne et la possibilité de choisir le mode de fonctionnement de contrôle sécurisé ou non sécurisé.

Si un capteur de température est endommagé ou si le relais statique (SSR) subit un court-circuit dans un fourneau, le régulateur n'est pas en mesure de bloquer les hausses de température. L'alarme interne peut y contribuer, mais les risques demeurent si le régulateur subit une défaillance. Ces risques sont éliminés par la redondance du système d'alarme grâce au K8AB-TH, qui peut désactiver automatiquement l'alimentation du fourneau.



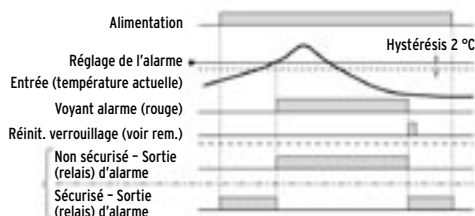
Les hausses de température dans une armoire électrique dues à la dissipation thermique provenant des relais statiques (SSR) peuvent être trop importantes pour que le fonctionnement des appareils soit efficace. Le relais K8AB-TH, avec son contrôle simple de type tout ou rien, permet d'éviter les surchauffes et vous évite de devoir faire fonctionner des ventilateurs en continu, ce qui se révélerait fort coûteux.

Avantages du relais de contrôle de température K8AB-TH :

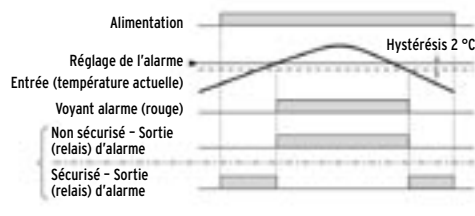
- Souplesse : fonctions d'alarmes simples ou évoluées pour une sécurité optimale.
- Configuration aisée, commutateur DIP avec champs configurables pour la sélection d'unités et entrées multiples
- Faible encombrement et conception compacte (22,5 mm), montage sur un rail DIN ou directement sur le tableau électrique
- Seulement 4 références, plages de températures faibles ou élevées : 24 V ou 100 à 240 V
- Relais de sortie inverseur, avec ou sans verrouillage et bouton de réinitialisation frontal
- Autoprotection contre les pannes de courant ou les dysfonctionnements du produit grâce à la sélection possible du mode de fonctionnement de contrôle sécurisé ou non sécurisé
- Indication d'état claire ; un voyant pour l'alimentation et la protection à la consigne, un autre pour l'alarme et le fonctionnement du produit.

Fonction de verrouillage (bistable) de sortie, activée à l'aide d'un bouton de réinitialisation (situé à l'avant), protection à la consigne et sélection du mode de fonctionnement de contrôle sécurisé ou non sécurisé

Verrouillage de sortie activé



Verrouillage de sortie désactivé



Remarque : le verrouillage de sortie est réinitialisé à l'aide d'un bouton de réinitialisation situé à l'avant de la sortie ou de la borne d'entrée externe.

Modèles K8AB-TH

Référence	Tension d'alimentation	Précision de réglage	Plage de réglage de température	Type d'entrée
K8AB-TH11S	100 à 240 V c.a.	1 °C / °F	0 à 339 °C / °F	Thermocouple (K, J, T, E) / PT100
K8AB-TH11S	24 V c.a. / V c.c.			
K8AB-TH12S	100 à 240 V c.a.	10 °C / °F	0 à 1 700 °C / 0 à 3 200 °F	Thermocouple (K, J, T, E, B, R, S, PLII)
K8AB-TH12S	24 V c.a. / V c.c.			

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Pays-Bas. Tél. : +31 (0) 23 568 13 00 Fax : +31 (0) 23 568 13 88 www.omron-industrial.com

FRANCE
Omron Electronics S.A.S.
14 rue de Lisbonne
93561 Rosny-sous-Bois cedex
Tél. : +33 (0) 1 56 63 70 00
Fax : +33 (0) 1 48 55 90 86
www.omron.fr

Agences régionales
N° Indigo 0 825 825 679
0,15 € TTC / min

BELGIQUE
Omron Electronics N.V./S.A.
Stationsstraat 24, B-1702 Groot Bijgaarden
Tél. : +32 (0) 2 466 24 80 Fax : +32 (0) 2 466 06 87
www.omron.be

SUISSE
Omron Electronics AG
Sennweidstrasse 44, CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 (0) 41 748 13 13 Fax : +41 (0) 41 748 13 45
www.omron.ch

Romanel Tél. : +41 (0) 21 643 75 75

Distributeur agréé :

D3E Electronique

Parc du Grand TROYES
3 Rond Point Winston CHURCHILL
10302 SAINTE SAVINE

Tél: 03 25 71 31 50 Fax: 03 25 74 38 82

Email: electronique@d3e.fr www.d3e.fr

316 853 332 D.C.S. B091610V. Bien que nous nous efforcions de garantir la perfection de nos produits, nous ne pouvons garantir qu'ils ne contiennent aucune erreur. Nous ne sommes pas responsables de la responsabilité pour ce qui est de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations fournies dans ce document. Nous nous réservons le droit de modifier son contenu à tout moment et sans préavis.

SF2P_K8ABTH_FR01_1205

OMRON