

Vous venez d'acquérir un produit Acim Jouanin. Nous vous remercions de votre confiance et sommes fiers de vous compter parmi nos clients.

**Vérifier l'état de l'appareil lors du déballage et le cas échéant, se reporter à l'étiquette "Accord - litige" collée sur votre colis. Nous vous conseillons de lire attentivement ce document avant d'installer le régulateur.**

## I - INSTRUCTIONS DE SECURITE

**Merci de consulter les recommandations stipulées dans la notice "Instructions de sécurité" jointe dans votre colis.**

### Conditions d'applications-

- Ces appareils sont vendus à des fins industrielles.
- Acim Jouanin ne saurait être responsable des dommages matériels ou corporels, ainsi que des pertes ou frais occasionnés par une utilisation inappropriée du produit ou le non-respect des instructions de ce manuel.

### Précautions normatives

Les régulateurs sont des composants que vous allez intégrer dans votre ensemble.

Il est de votre ressort de vous assurer que les règles, normes et réglementations en vigueur soient respectées, en assurant notamment la mise à la terre via l'environnement.

### Précautions électriques-

- La mise en place, la configuration, la mise en route et la maintenance de l'appareil doivent être assurées par une personne qualifiée et habilitée à effectuer des travaux dans l'environnement électrique basse tension en milieu industriel.
- Débrancher le régulateur avant toute intervention.
- Vérifier que la tension du réseau est compatible avec l'alimentation du régulateur.
- Utiliser des fils d'alimentation de section appropriée au régulateur et à la résistance à chauffer.

### Risques d'incendie

Prendre toutes les précautions pour assurer la protection des biens et personnes, contre les risques d'incendie causés par des défauts électriques, en fonctionnement et après la mise hors service.

### Précautions de sécurité

Protéger le corps du régulateur des infiltrations d'eau risquant d'endommager l'appareil.

Ne pas toucher le régulateur avec les mains humides. Ne pas utiliser à proximité d'un point d'eau.

### Précautions zones explosives ou inflammables

Ne pas monter de régulateurs à proximité d'un matériau combustible, dans une zone explosive ou explosible, dans un lieu contenant des vapeurs ou matériaux inflammables...

### Précautions mécaniques

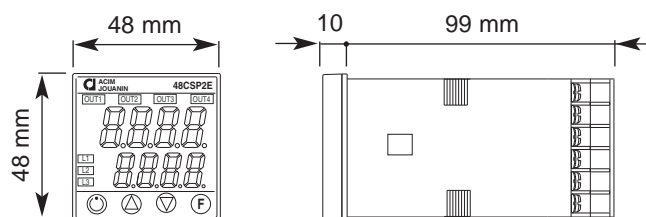
- Les régulateurs ne doivent pas encaisser les chocs mécaniques.
- Ne pas utiliser cet appareil si vous constatez qu'un des ses composants est endommagé.

### Réclamation

En cas de réclamation, retourner le régulateur pour expertise et adresser un courrier au Service Qualité en indiquant les problèmes rencontrés.



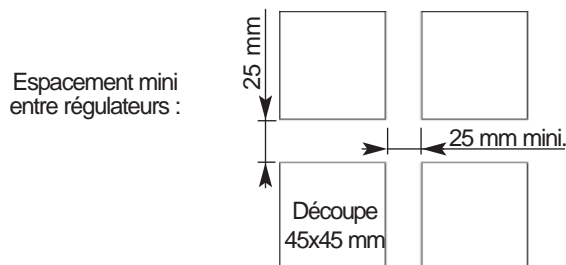
## II - ENCOMBREMENT



## III - MISE EN PLACE

Le régulateur doit être installé à demeure, en intérieur et à l'abri dans une armoire électrique correctement ventilée.  
Température max, en fonctionnement : 50°C.

- 1- Découper le panneau, voir le dimensionnel noté ci dessous.



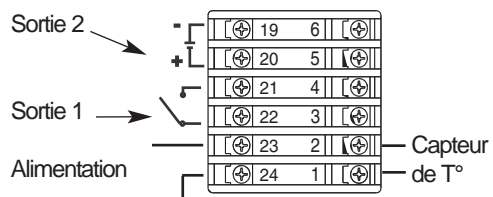
- 2- Insérer le régulateur, en vérifiant au préalable que le joint d'étanchéité. (photo en haut de fiche) est bien positionné derrière la face avant du régulateur.  
Il est conseillé de monter le régulateur sur une surface non texturée.
- 3- Bloquer le régulateur en poussant les clips de fixation supérieur et inférieur vers l'avant.
- 4- Retirer le film de protection de l'écran.

Epaisseur maxi du panneau support : 15 mm

**IV - Pour toutes les opérations de câblage, mise en service, navigation dans les menus d'utilisation et de configuration ... Se référer impérativement à la notice de "Mise en service et configuration du régulateur 48CSP2E". (Notice n°11 1000.xx)**

**V - CABLAGE**

- 1 - L'alimentation électrique doit être coupée avant toute intervention.
- 2 - Vérifier que la tension du réseau et du régulateur sont compatibles.
- 3 - Utiliser des fils d'alimentation de section appropriée au régulateur et à l'intensité de la résistance à chauffer.
- 4 - Les borniers sont conçus pour des fils de 0.5 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup>.



- Sortie 2 (bornes 19 - 20) : sortie logique pour relais statique. 24 Vcc ± 10%, (10 V min en 20 mA)
- Sortie 1 (bornes 21 - 22) : sortie relais 5 A en 250 Vac / 30 Vcc.. Cette sortie est configurée par défaut, en contact d'alarme "alarme limite haute".
- Alimentation : 100 à 240 Vac, 50/60 Hz.

**Légende des schémas de câblage :**

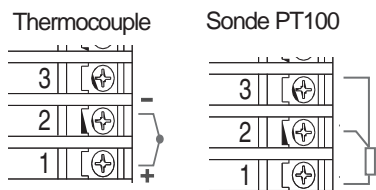
**[1] : Protection**

Utiliser des fusibles appropriés à l'intensité traversant le circuit. Pour les montages électrique avec relais statique, utiliser des fusibles type UR.

**[2] : Protection**

Alimentation non protégée. A protéger par un fusible 1A / 250 V.

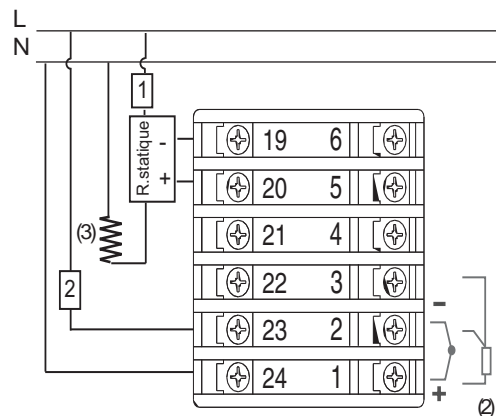
**(3) : Branchement du capteur de température**



Respecter la polarité lors du branchement du thermocouple  
 Couple J : + : noir / - : blanc  
 Couple K : + : vert / - : blanc.

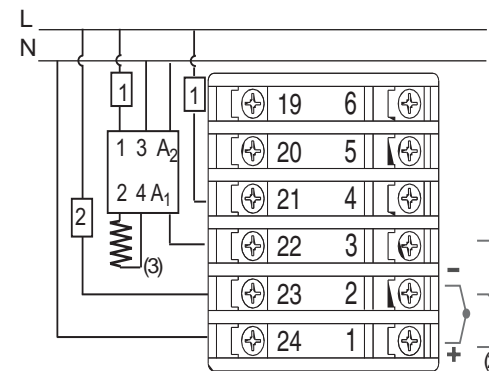
**(4) : Résistance (s)**

**Cas 1 : Régulation d'une résistance alimentée en 230 V mono, via relais statique**

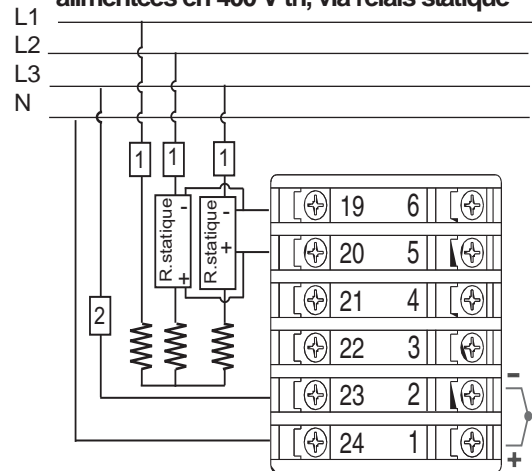


**Cas 3 : Régulation d'une résistance alimentée en 230 V mono, via contacteur**

Attention, ce montage nécessite de modifier la configuration du régulateur

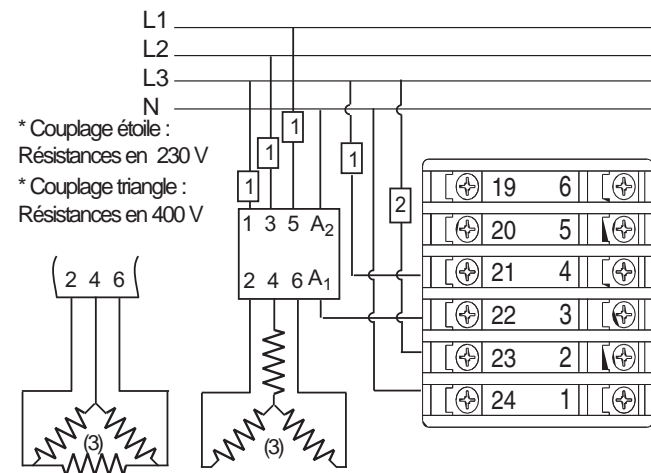


**Cas 2 : Régulation de résistances alimentées en 400 V tri, via relais statique**



Exemple avec résistances couplées en étoile

**Cas 4 : Régulation de résistances alimentées en 400 V tri, via contacteur**



- \* Couplage étoile : Résistances en 230 V
- \* Couplage triangle : Résistances en 400 V