

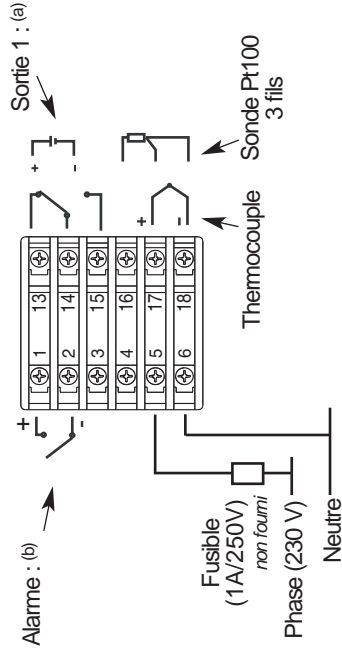
# SCHEMAS DE CABLAGE - 48CSP2DR - 48CSP2DL

Cette fiche concerne uniquement le câblage du régulateur.  
Se référer impérativement au manuel de mise en service 09 1001.xx

- 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 - Le câblage doit se faire du côté gauche du bornier. Les vis des borniers sont à serrer à 0.8 N.m.

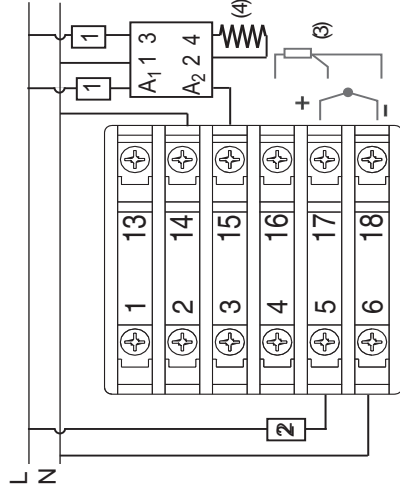


- (a) - Sortie 1 (48CSP2DL) : sortie pour relais statique  
Etat actif : 24 Vcc (17 à 25 Vcc) ; 20 mA maxi.  
Etat inactif : 0.5 Vcc.
- Sortie 1 (48CSP2DR) : sortie pour relais électro-mécanique  
Relais 2 A, 220 Vac / 30 Vcc résistif.  
Contact fermé pour endechement de la mise en chauffe.  
Pour augmenter la durée de vie du régulateur, il est conseillé d'ajouter un relais auxiliaire, même pour une intensité < 2 A.
- (b) - Sortie alarme : relais 1A, 220 Vac / 30 Vcc résistif.

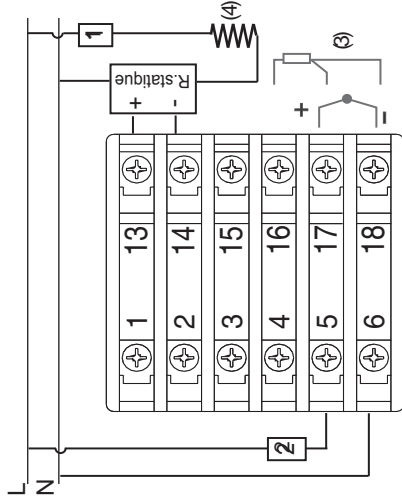
## Légende des schémas de câblage :

- 1 : Protection**  
Utiliser des fusibles appropriés à l'intensité traversant le circuit.  
Pour les câblages 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 Thermoc.  
Couple J : + : noir / - : blanc  
Couple K : + : vert / - : blanc.  
Se référer à la notice générale du régulateur 09 3001.xx

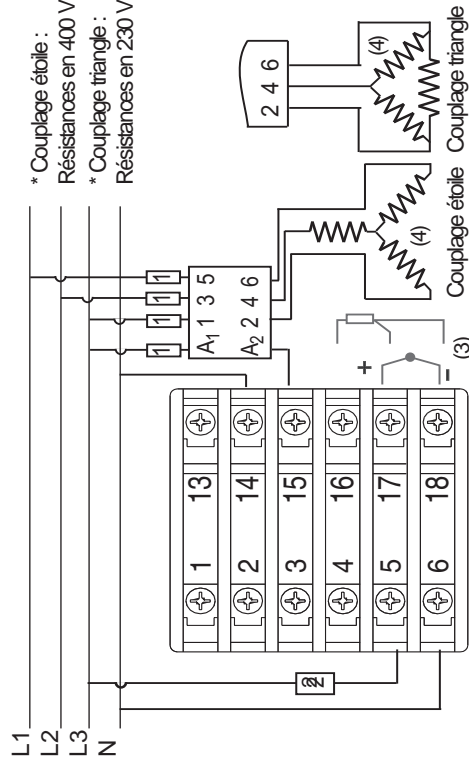
### 48CSP2DR : Alimentation 230 V mono avec contacteur



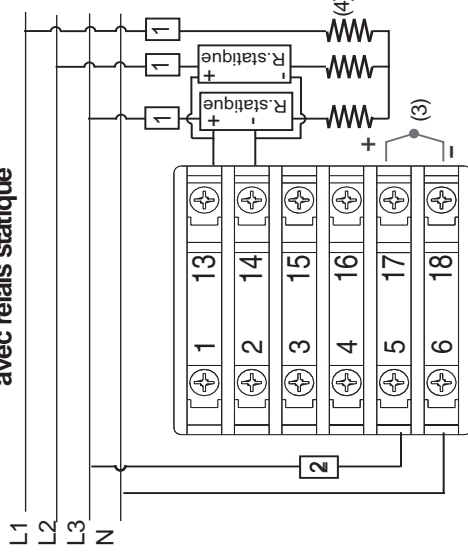
### 48CSP2DL : Alimentation 230 V mono avec relais statique



### 48CSP2DR : Alimentation 400 V tri avec contacteur



### 48CSP2DL : Alimentation 400 V tri avec relais statique



Exemple avec résistances couplées en étoile