

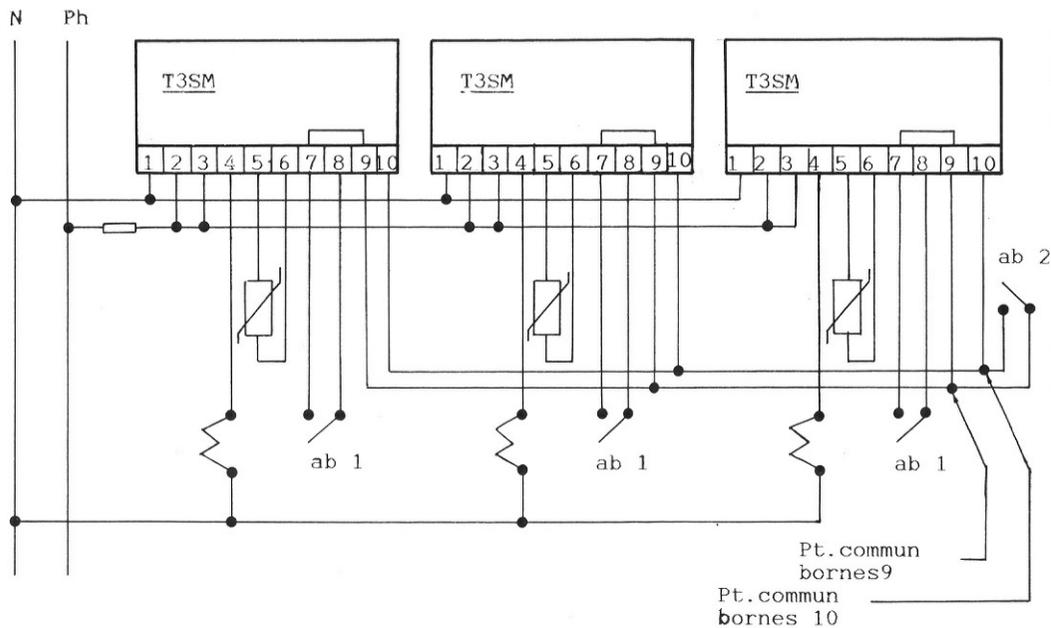
IV - Commande simultanée de plusieurs T 3 S M

Lorsque l'on a plusieurs T 3 S M dans une même armoire qui doivent être commandés simultanément en abaissement par une même horloge, il suffit de relier toutes les entrées abaissement 1 ensemble (éventuellement toutes les entrées abaissement 2 de même), en parallèle les unes aux autres, les pontages devant s'effectuer borne à borne, de n° identique.

Ex :

Ci-dessous, cas d'une commande de 3 T 3 S M :

- individuelle en abaissement 1
- simultanée en abaissement 2 (pour hors gel général, par exemple).



NOTA :

Il n'est pas possible de brancher des entrées ab.1 en parallèle sur des entrées ab.2.

T 3 S M

Notice d'emploi

I - Description :

Le T 3 S M est un thermostat modulant, à 3 seuils, avec sortie sur contact sec 15 A - 220 V - $\cos \varphi = 1$

Caractéristiques techniques :

- Présentation modulaire - 4 modules de 17,5 mm
- Alimentation 220 V - 50 Hz
- Consommation : 3 VA
- Puissance maximum commandée en direct : 3 KW
- Consigne : 7 à 30°
- Bande proportionnelle fixe : $\pm 0,5^\circ\text{C}$ de part et d'autre de la consigne
- Base de temps réglable : 3 à 17 mn
- Abaissement 1 : 0 à 10°
- Abaissement 2 : 0 à 10°
- Sonde : CTN 1 000 ohms à 25°
- Masse : 250 g

II - Installation :

- Installer le boîtier en armoire modulaire
- La sonde d'ambiance peut être montée sur une plaque "sortie de fil", du type d'appareillage de votre choix, en respectant les 4 règles suivantes :

- * hauteur de 1,50 m
- * sur une cloison intérieure
- * à distance de l'appareil de chauffage
- * sur une paroi qui ne risque pas l'ensoleillement en cours de journée.



- liaison bifilaire non blindée : entre T 3 S M et sonde
entre T 3 S M et contacts
d'abaissement

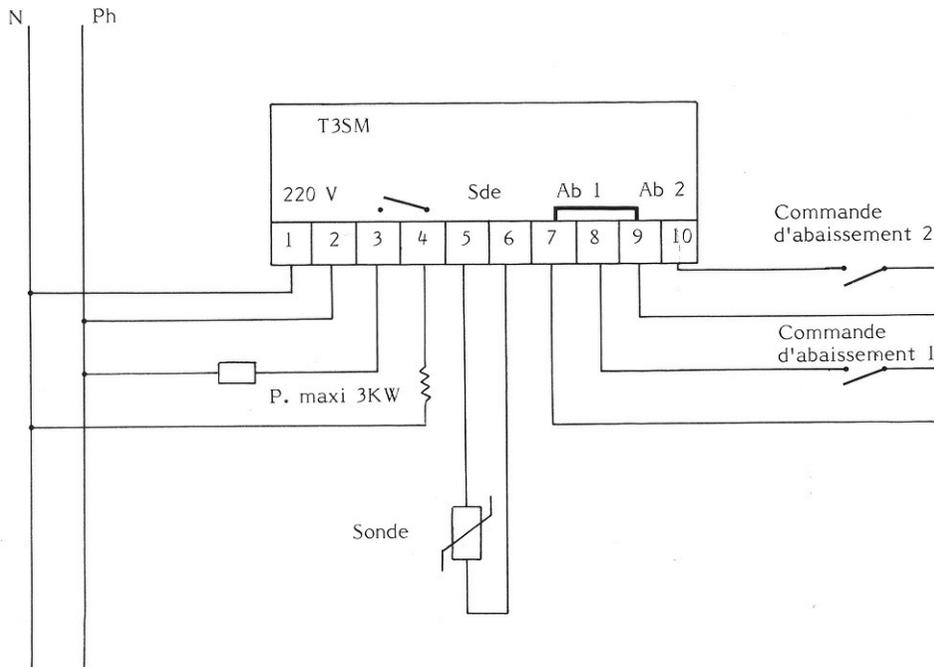
* câble TBT (téléphone) 9/10 jusqu'à 15 ml

* 2 x 1,5 mm² de 15 à 50 ml maximum.

Attention :

Ces liaisons étant en TBT, il est interdit, de par les normes et aussi pour éviter des perturbations par courant induit dans ces lignes, de les passer dans des conduits communs à des liaisons en 220 V.

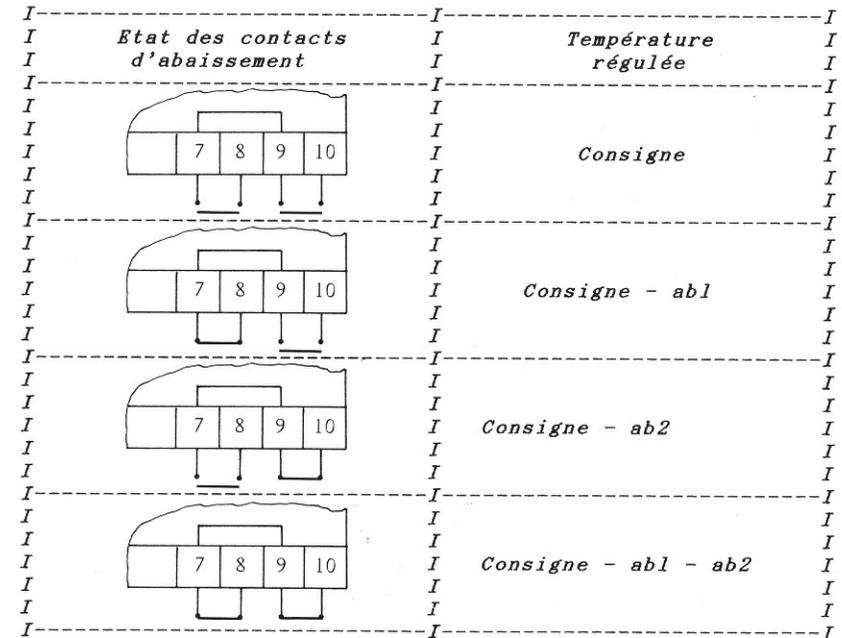
Schémas :



Nota :

Pour commander une puissance supérieure à 3 KW, utiliser un contacteur de puissance.

III - Fonctionnement :



Le T 3 S M agit en doseur cyclique. Il détermine, en fonction du réglage de consigne et de la température mesurée, un temps d'enclenchement du relais de sortie variable entre 0 et 100 % de la durée de la base de temps. Cette durée sera choisie en fonction de l'inertie du système de chauffage.

On veillera, cependant, à ne pas descendre en dessous de 5 minutes lorsque l'on commande la puissance en direct ou par l'intermédiaire de contacteurs électro-mécaniques.

Par contre, avec des contacteurs statiques, il est possible de la régler au minimum.

Nota :

Un commun existe sur les deux entrées abaissement, entre les bornes 7 et 9.