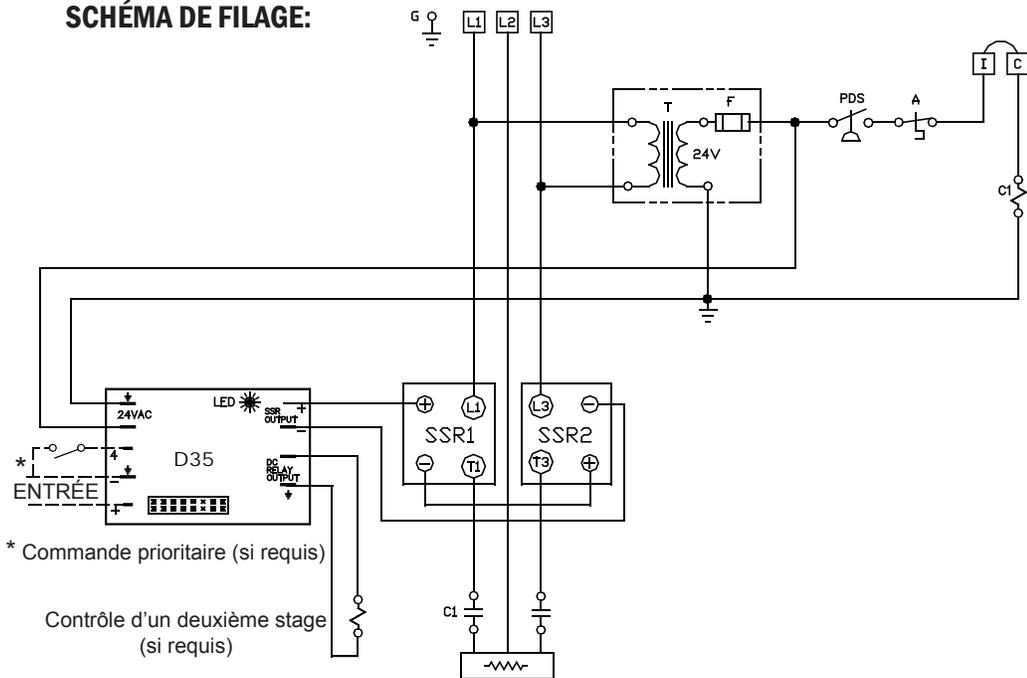


Le contrôleur électronique pré-calibré D35 est le contrôleur Thermolec le plus flexible avec ses quatre différentes options d'entrée sur le même circuit. Les différentes configurations de cavaliers sont clairement indiquées sur l'étiquette et peuvent être modifiées en tout temps. Les signaux d'entrées supportés par le D35 sont thermistance pour les thermostats Thermolec (RT, DT ou RADS), 0-135 Ohms, 4-20 mA et 0-10 VDC. Comme le D35 n'est pas compatible avec notre détecteur électronique de débit d'air, il est recommandé de l'utiliser avec un PDS (Interupteur de débit d'air mécanique).

D'autres versions dérivées sont disponible : le D35-F qui est muni d'une sortie permettant d'alimenter un relais de ventilateur lorsqu'il y a une demande de chauffage et le D35-2 qui fonctionne exactement comme le D35 standard à l'exception d'être muni seulement d'une entrée 2-10 VDC.

### SCHÉMA DE FILAGE:



\* Commande prioritaire (si requis)

Contrôle d'un deuxième stage (si requis)

### Caractéristiques :

- Choix entre quatre types d'entrée sur un même contrôleur à l'aide de cavaliers:

- Thermistance (RT,DT,RADS)
- 0 - 10 VDC
- 4 - 20 mA
- 0 - 135 Ohms

- Commande prioritaire à 80 % du signal de sortie maximum

- Fonctionne avec du 24 VAC de contrôle

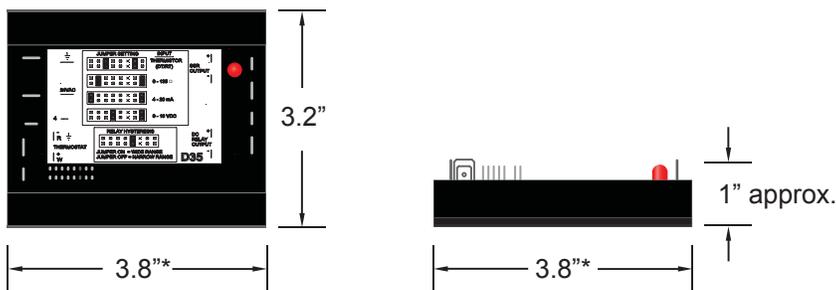
- Sortie DC pour contrôler jusqu'à 8 SSRs

- Sortie 24 VDC pour un deuxième stage

Le cavalier du relai Hystérésis contrôle la réponse du deuxième stage du relai de sortie. Si le cavalier est retiré du circuit, le D35 est ajusté pour un intervalle étroit, c'est-à-dire, la sortie est alimentée lorsque la demande est au moins de 70 % et la sortie n'est pas alimentée si la demande chute en bas de 60 %. Pour les relais mécaniques, il est recommandé d'installer le cavalier pour une réponse à intervalle large afin d'obtenir une sortie alimentée quand la demande atteint 90 % et une sortie non alimentée lorsque la demande tombe à 10 %.

Sur le D35-F, cette sortie est utilisée pour un relai de ventilateur. Le ventilateur sera donc alimenté continuellement lorsqu'il y a une demande et éteint après approximativement 12 secondes sans demande afin de dissiper la chaleur après que les éléments aient cessés de fonctionner.

### DIMENSIONS:



\* Les Dimensions sont approximatives et pourraient changer sans préavis

