



Carte-relais pour sortie tout-ou-rien



ATTENTION

Ces cartes relais sont certes données pour 10A, mais je déconseille **très fortement** de les utiliser pour commuter directement une charge. En effet, de part leur compacité, le pouvoir de coupure ainsi que la "gestion" de l'arc électrique qui se produit lors de l'ouverture du circuit risquent de fortement diminuer la durée de vie du relais. Ainsi, je préconise d'utiliser ces relais pour commuter un autre commutateur qui sera, lui, prévu pour commuter de fortes charges.

Le câblage est très similaire au câblage d'un contacteur HC/HP.

Seul le schéma du circuit de commande est représenté.



Ce commutateur peut être de n'importe quel type, n'importe quelle puissance, monophasé comme triphasé.

Selon le type de commutateur (ouvert ou fermé au repos), il faudra câbler sur la sortie NC de la carte-relais, le cas échéant.

REMARQUE D'ORDRE GÉNÉRAL

Les sorties tout-ou-rien sont prévues pour contrôler des appareils qui contiennent de l'électronique (radiateurs avec thermostat électronique, pompe à chaleur, ...).

Il conviendra de vérifier **scrupuleusement** si l'appareil en question supporte une extinction "brutale".

De nombreux appareils chauffants et/ou refroidissant peuvent nécessiter un certain temps de fonctionnement après l'arrêt de la chauffe et/ou du refroidissement.

Exemple :

- la PAC Stiebel Eletron WPF16 fait fonctionner la circulation interne après arrêt du compresseur pendant environ 20 secondes. **En aucun cas** cette PAC ne pourra être éteinte "brutalement".
- un radiateur à air pulsé peut potentiellement nécessiter de faire tourner un ventilateur pendant quelques secondes après l'arrêt de la chauffe.