



Convertisseur de contacts tout ou rien en 010V

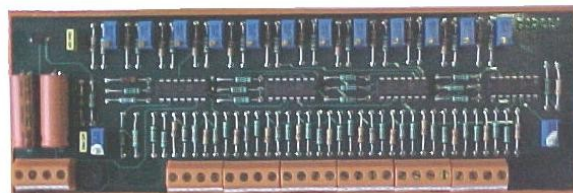
Q1205F/V1
Q1205F/V2

Domaine d'application :

Convertisseur de signaux tout ou rien
contacts secs en signal 0/10 volts.

Application la plus usuelle : crée une action
de compensation de soufflage en 0/10 V selon
la mise en fonctionnement d'extracteurs d'air.

Existe en 2 versions selon le type d'alimentation V1 ou V2.



Caractéristiques techniques :

Mécaniques :

Clipsable sur rail DIN 35 mm

Dimensions en mm : Largeur x Hauteur x Profondeur : 210 x 70 x 40

Poids : 0,180 kg

Electriques :

Alimentation 24 Vac, consommation 2 VA.

Q1205F/V2 Alimentation 3 fils le 0V de l'alimentation est commun à la référence du signal 010V.

Q1205F/V1 Alimentation 4 fils l'alimentation doit être séparée du signal 010V.

Signal de sortie 0/10 V établi en fonction du nombre de contacts d'entrée fermés.

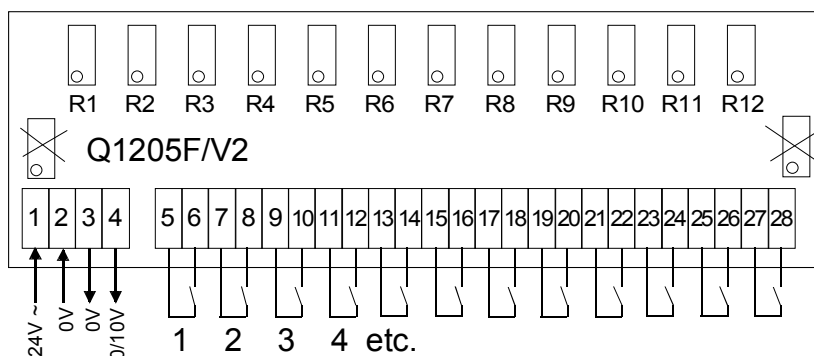
(1 à 12 contacts) et indépendamment de l'ordre de ces contacts.

R1 à R12 fixent les valeurs du signal 010V selon le nombre de contacts d'entrée fermés.

R12 fixe la valeur du signal 010V pour 1 contact fermé parmi 12

R11 fixe la valeur du signal 010V pour 2 contacts fermés parmi 12

R10 fixe la valeur du signal 010V pour 3 contacts fermés parmi 12 Etc



Version V1 (24 Vac flottant)	Version V2 (24 Vac référencé au 0V)
1 : Alimentation 24 V ~ phase 1	1 : Alimentation 24 V ~ phase
2 : Alimentation 24 V ~ phase 2	2 : Alimentation 24 V ~ neutre (0V)
3 : référence du 0/10V	3 : référence du 0/10V (0V, relié au 2 en interne)
4 : signal 0/10V	4 : signal 0/10V

Réglages :

Nombre de contacts utilisés	Résistance variable	Sortie 0/10V
1 parmi 12	R 12	0/10V = 0,833 V (*)
2 parmi 12	R 11	0/10V = 2 x 0,833 V = 1,66V
3 parmi 12	R 10	0/10V = 3 x 0,833V = 2,49V
4 parmi 12	R 9	0/10V = 4 x 0,833V = 3,33V
Etc	Etc	Etc

(*) 0,833 V = réglage usine (pour 12 contacts : 12 x 0,833V = 10 V)

Les réglages R12 à R1 permettent de fixer les pas de tensions générées selon le nombre de contacts utilisés.

Raccordement : Section maximale de fil de raccordement : 1,5 mm². **Montage et entretien :** A clipser sur rail din 35 mm, ce matériel est destiné à être utilisé en armoire électrique fermée et ne nécessite pas d'entretien particulier.