



BOITIER DE COMMANDE CV

GENERALITES

Le circuit proposé, en plus d'être **stable** en température et **fiable**, est aussi doté de la caractéristique de pouvoir **compenser** d'éventuelles variations de tension en ligne (+ 20%), maintenant ainsi constante l'intensité de vibration, indépendamment des fluctuations dont le réseau électrique est sujet, dans un délai de 24 heures. De telles prérogatives s'avèrent particulièrement importantes chaque fois que le glissement des pièces à la sortie du vibreur, doit être **le plus constant possible**, pour ne pas compromettre le bon fonctionnement des appareils placés en aval de ce même vibreur.

En fait, les circuits de la série CV (**CV6 / CV8 / CV20 / CV40 / CV70 / CV100** sur demande) envoient aux bornes du vibreur la tension prévue pour obtenir une amplitude d'oscillation constant. Une telle prérogative reste inaltérée avec n'importe quel type de tension d'alimentation (220V/380V o 110V; 415V; 440V, 460V, 480V sur demande). De plus, le présent circuit possède les caractéristiques suivantes :

Potentiomètre de réglage manuel et entrées **0/10V** et **0-20 mA** pour fonctionnement automatique, isolés galvaniquement.

Fonctionnement **50** et **60** Hz et **3000/6000** vibrations/minute.

Possibilité de fonctionnement de type ON-OFF avec démarrage doux pour l'usage de cellule photo-électriques ou proximité sans l'utilisation des contacts de puissance. Possibilité de fonctionnement manuel (par potentiomètre de 100K linéaire) ou automatique avec entrées **0-10V** et/ou **0-20mA**.

Niveau de sortie à double SCR isolé de CV20 ou CV100 (en cas de rupture d'un SCR, on peut utiliser le second. En référence au croquis cod. DTCV6 et DTCXY, nous rappelons que le circuit peut fonctionner en jumelage avec une cellule photo-électrique ou avec un proximity libre de potentiomètre dans les systèmes de changement ou dosage. Il est possible de réaliser des cycles très brefs de **ON-OFF** en maintenant la caractéristique de démarrage en rampe rapide. Le circuit de commande de la série CV grâce à sa totale fiabilité et sa grande diversité d'utilisation, peut être utilisé pour piloter n'importe quel type de vibreur électromagnétique industriel, de petite, moyenne et grande puissance.



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

TENSION D'ALIMENTATION	230V ou 400V +/- 20% 50/60Hz	CONSOMMATION ENTREE AUTOMATIQUE	0-10V 1 Ma max
CONSOMMATION	1,5W max (CV5)-3,5 max (CV10-CV70)	IMPEDENCE 'ENTREE 0-10V	0-10V : 50K / 0-20Ma: 50ohm
COURANT MAX	5/10/20/40/70 A RMS	ENTREE ON/OFF	Contact /0-24 Vee
FUSIBLES CV6	-double 5A F 250V 5x20 H1500 A	DEGRE DE POLLUTION	2
	- double 5A F 500V 6 3x32 H1500 A	POSITION DE MONTAGE	Horizontale ou verticale,
FUSIBLES CV10/40	-double 10/20A F 660V 10x38 H100000A	DEGRE DE PROTECTION	IP54 boitier (carte scule IPOO)
	-double 40A F 500V 14x51 H100000A	TEMPERATURE DE STOCKAGE	-15°C / + 80 °C
CHARGE MIN	50 mA (RMS)	TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-5°C / + 45 °C
POTENTIOMETRE DE REGLAGE	100K linéaire	TAUX D'HUMIDITE RELATIVE	80% à 31°C
FREQUENCE DE VIBRATION :	3000/6000 cycle/minute (50Hz)	CATEGORIE INSTALLATION	II
TEMPS DE RAMPE	0,1 sec. à 1 sec. (réglable)	ALTITUDE	jusqu'à 2000 mètres
REGLAGE MIN	80V +/- 30% (230V) 140V +/- 30% (400V)	NORME EUROPEENNES	EMC CE
REGLAGE MAX	200V - 30% (230 V) 350V - 30% (400V)	GARANTIE	12 mois

