

- **Commande directe de relais statique synchrone**
en train d'onde entière

- **Entrée consigne proportionnelle commutable**
4...20mA , 0...10V , 0...20V, potentiomètre

- **Application :**

Pilotage de résistances chauffantes pour:

- fours, bain d'huiles, process industriel
- chambres climatiques,
- bancs d'essai.....



Le convertisseur CMi70 permet à partir d'un signal analogique normalisé (4...20mA ; 0...10V ;) de générer un signal logique de rapport cyclique variable de 0 à 100% pour piloter des unités de puissance ou des relais statiques destiné à la régulation d'élément chauffant .

Descriptif - Réalisation :

Le doseur fournit une impulsion de sortie d'une amplitude de 10V de largeur variable (0 à 1200ms) proportionnelle à la commande.

Le dosage de sortie s'effectue par un signal analogique d'entrée 4...20mA , 0...10V , 0...20V ou par un potentiomètre externe déporté. Type de consigne commutable par dip Switch.

Grande flexibilité de la puissance et du type de charge à commander liée au large choix de relais statique compatible.

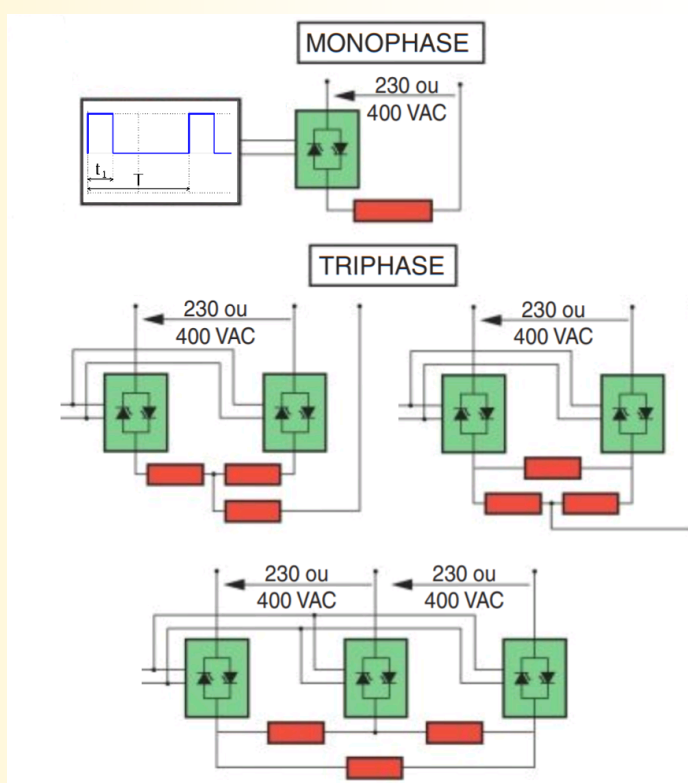
Recopie de l'état de la sortie par Led rouge en face avant permettant le contrôle rapide du fonctionnement et d'apprécier la puissance fournie.

Protection de la sortie contre les court-circuits, par limitation du courant de sortie à 70 mA.

Montage sur rail DIN, Raccordement par bornes à visser (section des fils jusqu'à 1.5 mm²).

Led Verte de contrôle de la tension d'alimentation

Synoptique d'utilisation avec relais statique externe



Version et code commande:

CMi70 : entrée consigne commutable

ENTREE (consigne externe)

Sélectionnable par dip Switch

Entrée courant :	4...20mA
impédance d'entrée 250 ohms	
Entrée tension :	0....10 Volts
impédance d'entrée 50 k ohms	
Entrée tension :	0....20 Volts
impédance d'entrée 100 k ohms	
Potentiomètre :	1k100k ohms
(tension de référence 5V, +/- 1% ,20mA maxi)	
Stabilité thermique	100 ppm
Résolution	10 bits (1024 points)

SORTIE

Période (Temps de cycle):	1.2 secondes
Temps de réponse :	800mS
Résolution temporelle (10mS)	7 bits (128 points)
Signal de sortie (active):	10V
Courant de sortie maxi (court circuit) :	35 mA

ALIMENTATION

standard : 230 Vac +/- 20% 50 / 60Hz
sur demande 115 Vac +/- 20% 50 / 60 Hz
consommation < 2 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-10 °C à 60 °C
Température de stockage	-20 °C à 85 °C
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Rigidité diélectrique	1500 Veff permanent
Résistance d'isolement : > 100 Mohms à 1000Vdc	
Poids	105 g
Indice de protection	IP20 + tropicalisation

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments
EN 61000-6-2

Emission standard for industrial environments
EN 61000-6-4

EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips

EN 55011
group 1
class A

RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

Chronogramme du signal de sortie

