



## THYRISTORREGELING

**Type : CV-06**

Thyristor-regelingen worden toegepast voor het regelen van de kracht van een elektromagnetische aandrijving. Met behulp van een thyristorregeling is de transportsnelheid van een elektromagnetische trilgoot of zeef traploos te regelen.

Het instellen van de wenswaarde gebeurt door middel van een stuursignaal van 0-10 volt, 0-20 mA of potentiometer van 100 kOhm. (potentiometer, scala en draaiknop inclusief)

Verder is de regelaar voorzien van:

- minimale- en maximale wenswaarde afstelling
- Langzaam/snel opstarten instelbaar
- 3000/6000 trillingen per minuut
- potentiaalvrij contact t.b.v. start/stop

Geleverd als losse printplaat voor inbouw in uw eigen systeemkast.  
(Optioneel leverbaar ingebouwd in kast.)



Type	TRWS-06-CV
Ingangsspanning	400 V. ; 50 Hz.
Uitgangsspanning	140 tot 380 Volt
Stroom (max)	6,3 A.
Afmetingen	140 x 145 x 55 mm.





Electronic Controller for Electromagnetic Vibrator

## ▶ CV6F-CV8F-CV10F-CV12F

Amp 6/8/10/12	230V 400V	0/10V 0/20mA
------------------	--------------	-----------------

### General

Stabilized professional controller, compact, economic, current till to **6,3A** (CV6F) RMS, **8A** RMS(CV8F), **10A** RMS(CV10F), **12A** RMS(CV12F) in metallic or plastic box, only circuit or circuit with support DIN35 with external potentiometer.

### General Characteristics

Voltage (110V) 230V or 400V, 50/60 Hz • 3000/6000 Vib/Min • Automatic input 0/10V-0/20mA • Multiple ON/OFF input • Slow/fast ramp • Reg. vibration min/max Manual/Automatic • Line input with schuko plug • Vibrator output with connector.

### Applications

Regulation of linear and circular vibrators till **6,3/8/10/12** Amps with automatic input (PLC).

### Options

Box IP65 (NEMA 4/4X) • INOX Box • Personalized label • Double speed • Connector for vibrator • Available with PRX92-PRX99 circuits for NPN-PNP sensor.

### Electrical Characteristics

Tension of Feeding:	(115) 230 V or 400V ± 20% – 50/60 Hz
Consumption:	1,5 W max
Current Max:	6,3/8/10/12A (RMS)
Load Min:	50 mA (RMS)
Frequency of Vibration:	3.000/6.000 V/min (50 Hz) RC-AC
Time of Ramp:	0,1 sec. / 1 sec. (modifiable)
Regulation Min.:	80 V ± 30% (230V) 140 V ± 30% (400V)
Regulation max:	220 V - 30% (230V) 380 V - 30% (400V)
On/Off:	free voltage contact/voltage signal 0/24Vcc
Input Consumption Autom. 0/10V:	1 mA max
Input Impedance 0-10V/0-20mA:	50 Komh-50 omh
Degree of Protection:	IP55 in box (IP65-NEMA4-4X)
Temperature of Storage:	-10°C / +80°C
Temperature of Operation:	-5°C / +55°C
European Norms:	EMC CE
Guarantee:	1 year (from date on circuit)



METALLIC BOX CV6F  
PV CV6FX Z2 STM  
165x140x65



METALLIC BOX  
CV6F/CV8F  
PV CV8FX Z2 SM1  
PV CV10F Z2 SM1  
PV CV12F Z2 SM1  
195x130x90



PLASTIC BOX CV6/F  
PV CV6FX Z2 STP  
165x130x70



CIRCUIT CV6F/CV8F  
PV CV6FX D2 STD

### Available Versions

Type	Box	Colour	Dimensions	Code	Price €
CV6F	Fire-retardant plastic	RAL7040	165 x 130 x 70	PV CV6FX Z2 STP	
CV8F	Metallic Box	GREY	240 x 130 x 110	PV CV6FX Z2 STD	
CV6F-CV8F	Circuit		145 x 115 x 45	PV CV6(8)FX A2 STD	
CV6F-CV8F/DIN35	Circuit		145 x 140 x 55	PV CV6(8)FX D2 STD	

