



## THYRISTORREGELING

**Type : R3FC**

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 potentiometer.  
(een regelbare weerstand met een draaiknop)

Deze regelaar is dus de eenvoudigste uitvoering.

De mogelijkheden zijn:

- \* Juiste spanningsvorm maken voor een Elektromagnetische aandrijving
- \* In-/uitschakelen van de aandrijving
- \* Regelen van de transportsnelheid door middel van een draaiknop

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 Kunststofkast → Type: R3FC-kk)



Type	R3FC
Ingangsspanning	230 V. ; 50/60 Hz.
Uitgangsspanning	40 tot 220 Volt
Stroom (max)	6,3 A.
Afmetingen	80 x 95 x 40 mm.
Beschermingsklasse	IP00

## Electronic Controller for Electromagnetic Vibrator


**R3FC**
**3/4A**
**115V  
230V**
**IP 65**
**General**

 Stabilized controller, compact, economic, current till to **3/4A** rms in metallic or plastic box, only circuit or circuit with support DIN35 with external potentiometer

**General Characteristics**

Voltage 110/230V, 50/60 Hz • 3000/6000 Vib/min • Input ON/OFF • Slow/fast ramp • Reg. vibration min/max • Led ON • Line input with schuko plug- Vibrator output with connector.

**Applications**

 Regulation of vibrators linear and small circular vibrators till **3** Amps.

**Options**

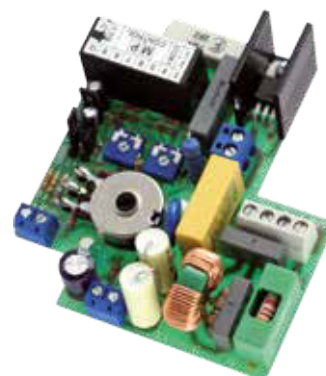
Box IP65 (NEMA 4/4X) • INOX Box • Connector for vibrator.

**Electrical Characteristis**

<i>Tension of Feeding:</i>	115/230 V ± 5% – 50/60 Hz
<i>Consumption:</i>	1,5 W max
<i>Current Max:</i>	3,15A (RMS)
<i>Load Min:</i>	50 mA (RMS)
<i>Frequency of Vibration:</i>	3.000/6.000 v/min. (50 Hz) RC-AC
<i>Time of Ramp:</i>	0,2 sec. / 2 sec. (modifiable)
<i>Regulation Min.:</i>	80 V ± 30%
<i>Regulation max:</i>	220 V - 30%
<i>On/Off:</i>	free voltage contact
<i>Degree of Protection:</i>	IP55 in box (IP65-NEMA4-4X)
<i>Temperature of Storage:</i>	-15°C / +80°C
<i>Temperature of Operation:</i>	-5°C / +55°C
<i>European Norms:</i>	EMC CE
<i>Guarantee:</i>	1 year (from date on circuit)

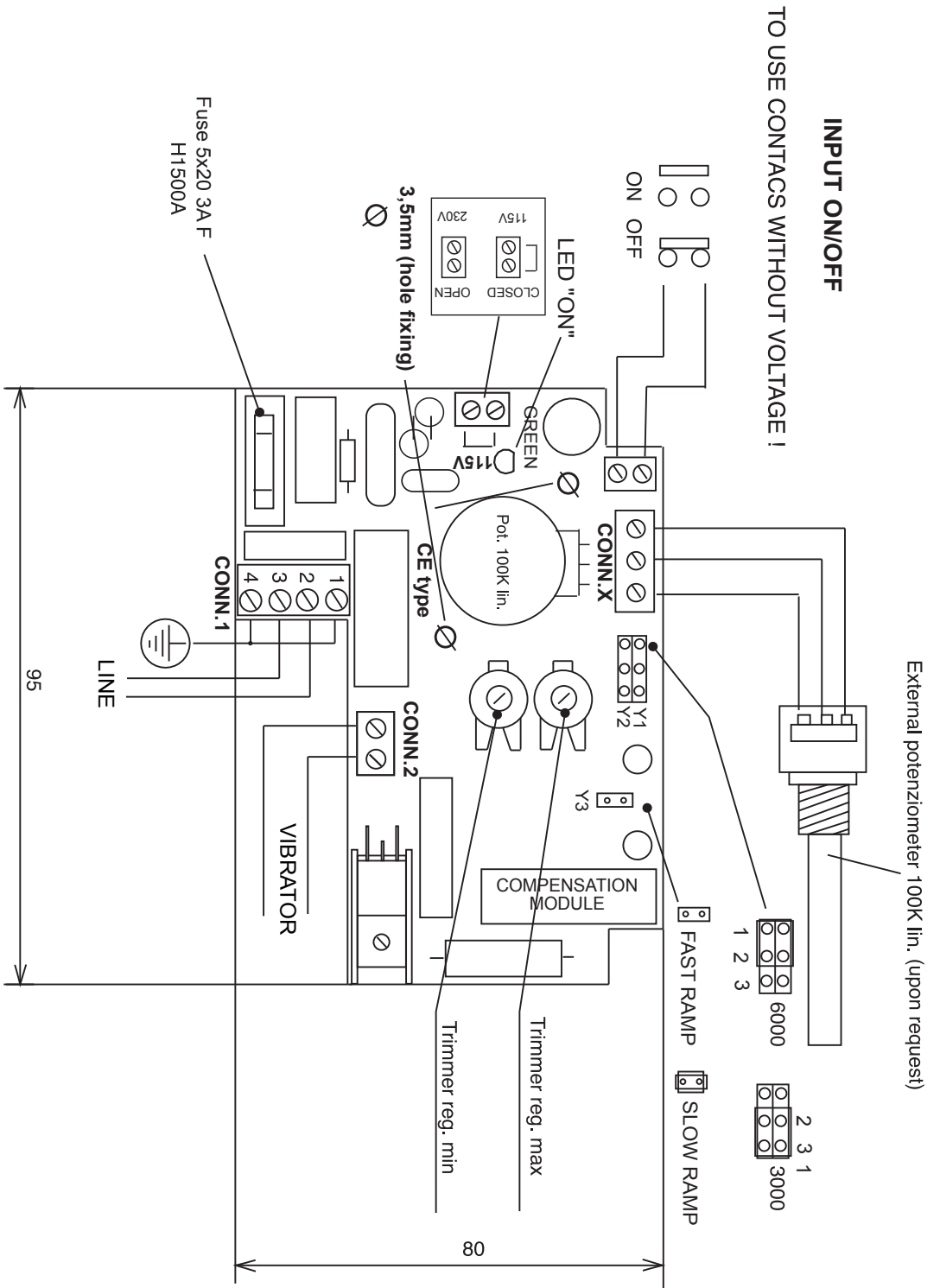

**METALLIC BOX**  
 PV R3FCX Z2 STM  
 100x100x50

**METALLIC BOX**  
 PV R3FCX Z2 SM1  
 100x100x50

**PLASTIC BOX**  
 PV R3FCX Z2 STD  
 100x100x50

**CIRCUIT**  
 PV R3FCX A2 STD

**Available Versions**

Type	Box	Colour	Dimensions	Code	Price €
R3FC	Circuit		80 x 95 x 35	PV R3FCX A2 STD	
R3FC-kk	Fire-retardant plastic	RAL 7035	100 x 100 x 50	PV R3FCX Z2 STD	



SKETCH AND CHARACTERISTICS TECHNIQUES SUBJECT TO MODIFICATIONS WITHOUT WARNING.

**NOTE :**  
 When change from 3000 to 6000 (vibration at minute) or from 6000 to 3000 to control MIN vibration.

**NOTE :**  
 If You are used only the electronic circuit (IP00) insert it and cable it in a container that could guarantee an excellent safety degree respecting the Normative European in force and isolate the terminals of the potenziometer with the little rubbers in endowment. Each responsibility from a wrong use of the electronic circuit is declined.

**Description: CONTROL CIRCUIT R3FC (STABILIZED)**

CODE	REV	DATE	DRAFTSMAN	SHEET
DTR3FC	00	11/16	R.v.Braght	1/1

