



# STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

## RVM 1,5E / 3E

### Regolatore manuale di tensione - Monofase Single-Phase Manual Voltage Regulator



230 V 50/60 Hz

1,5A / 3A Cont.  
4,5A / 9A Peak

-20 ÷ 70 °C

IP 20

SPEED MINIMUM  
REGULATION

WALL  
INSTALLATION

CE

#### Caratteristiche principali

- L'RVM regola il valore efficace della tensione sul carico tramite la parzializzazione della forma d'onda operata da un TRIAC.
- E' dotato di appositi filtri EMI per eliminare eventuali disturbi immessi sulla linea di alimentazione o irradiati dall'apparecchiatura.
- Al comando potenziometrico per la regolazione della tensione è asservito un interruttore di servizio che interrompe l'alimentazione del carico.
- Con un apposito trimmer è possibile regolare il valore minimo della velocità o della potenza.  
Il trimmer è accessibile dall'esterno tramite un alberino plastico.

#### Highlights

- RVM regulates the effective value of voltage applied on the load by means of a TRIAC.
- It is equipped with proper EMI filter in order to eliminate any possible noise present in the electrical network or generated by the instrument.
- A service switch, which disconnects the power supply on the load, is directly assembled on the potentiometric control which allows the voltage regulation.
- With a trimmer it's possible to adjust the minimum speed or the power. The trimmer is accessible from the outside though a plastic little shaft.

#### Aree di applicazioni

- Tipicamente l'RVM è adatto alla regolazione di velocità nei motori monofase, o comunque con carico ohmico-induttivo, non essendo progettati per la regolazione di carichi capacitivi.
- La protezione è attuata mediante fusibile interno.

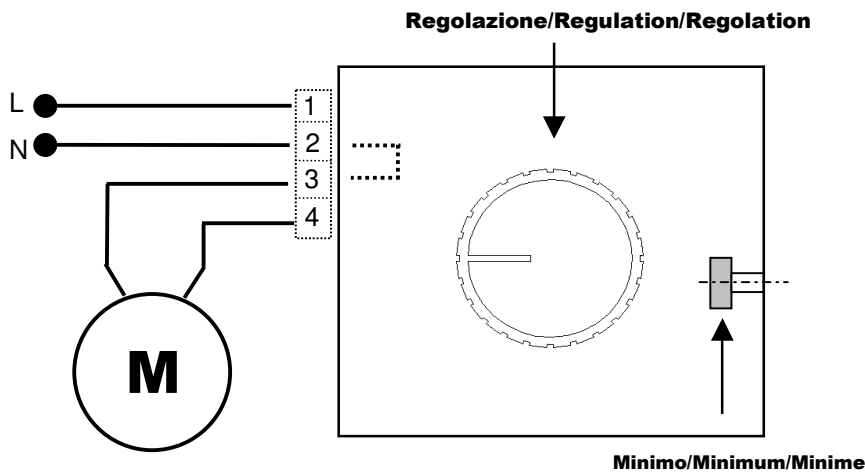
#### Applications areas

- Normally RVM is suitable for speed regulation in single-phase motors or, in any case, with ohmic-inductive load, as they have not been studied for capacitive load.
- The protection is carried out by means of an internal fuse.

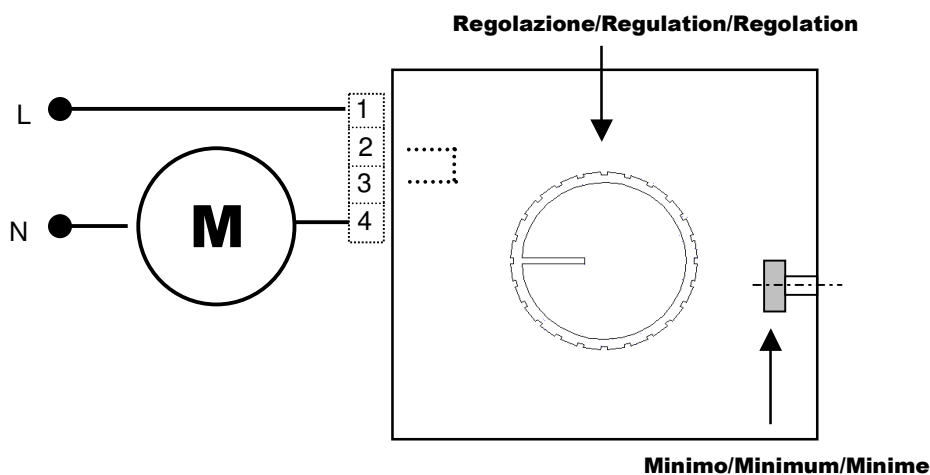
CARATTERISTICHE GENERALI / MAIN FEATURES			
Modello	RVM 1.5/E	RVM 3/E	Model
Dimensioni [W x L x H (mm)]	82 x 82 x 38		Dimensions [W x L x H (mm)]
V in (V)	230 V ± 15% 50/60 Hz		V in (V)
I in (A)	1,5 A	3 A	I in (A)
W in (W)	240	480	W in (W)
Corrente di spunto (A)	4,5 x 0,2 sec	9 x 0,2 sec	Peak current (A)
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 ÷ 40 °C		Working temperature (°C)
Temperatura di immagazzinamento (°C)	-20 ÷ 70		Storage temp (°C)
Grado di protezione IEC	IP 20		IEC Protection Class
Sezione Min÷Max. cavo Alimentazione (mm <sup>2</sup> )	1.5 ÷ 2.5		Min÷Max. wire Size (mm <sup>2</sup> )

CARICO MOTORE / MOTOR LOAD			
Modello	RVM 1.5/E	RVM 3/E	Model
Motore compatibile	Motore monofase compatibile con la regolazione a taglio di fase (fare riferimento alle specifiche del produttore) / Single phase motor compatible with cut-phase regulation (refer to manufacturer specification)		Motor Type Compatibility

PROTEZIONI / PROTECTIONS			
Modello	RVM 1.5/E	RVM 3/E	Model
Protezione elettrica	FUSE 5 X 20 10A F		Electric protection



**Collegamento a 4 fili / 4 wires connection / Connexion à 4 fils**



**Collegamento a 2 fili / 2 wires connection / Connexion à 2 fils**

