



# STRUMENTAZIONE ELETTRONICA PROFESSIONALE PROFESSIONAL ELECTRONIC INSTRUMENTS

## RVT-3A/RVT-6A/RVT-9A

Regolatori di tensione trifase a controllo manuale

Three phase voltage regulator with knob regulation



400 V 50 Hz

3 / 6 / 9A

0 ÷ 40 °C

Speed-UP

Soft Start

IP 54

SPEED MINIMUM  
REGULATION

WALL  
INSTALLATION

CE

### Caratteristiche principali

- Le apparecchiature della serie RVT sono dei regolatori di tensione trifase che utilizzano il principio del taglio di fase per regolare la tensione in uscita da 0V a 400V per mezzo di una manopola posizionata sul lato destro dell'apparecchiatura.
- Vi sono tre versioni di regolatore caratterizzati da un proprio valore di carico massimo comandabile.
- Nella scheda superiore è presente una moschiera per il collegamento con l'interruttore termico interno al motore. Qualora la termica si apra, il regolatore si spegne elettronicamente.
- SOFT-START: il motore viene avviato progressivamente al fine di attenuare le correnti di spunto.
- SPEED-UP: il motore viene inizialmente portato alla massima potenza per poi stabilizzarsi alla velocità impostata dal potenziometro manuale. In questo modo viene garantito l'avviamento anche a bassi regimi di regolazione.

### Highlights

- The equipments of RVT series are three-phase tension regulators which utilize the cut-phase principle to regulate the output tension from 0V to 400V by means of a grip set on the right of the equipment.
- There are three versions of Regulator characterized by a proper commanded maximum load value.
- In the superior card there is a terminal board for the connection with the internal thermic switch to the motor. If the thermal opens, the Regulator switch off electronically.
- SOFT-START: the motor starts progressively in order to eliminate pickups.
- SPEED-UP: the motor goes at first to the maximum power and then it stabilizes himself to the speed set by the manual potentiometer. In this way, starting is guaranteed even in slow running regulations.

### Aree di applicazioni

- I regolatori sono stati progettati per variare la tensione efficace su motori asincroni collegati a ventilatori, pompe, miscelatori, ecc.

### Applications areas

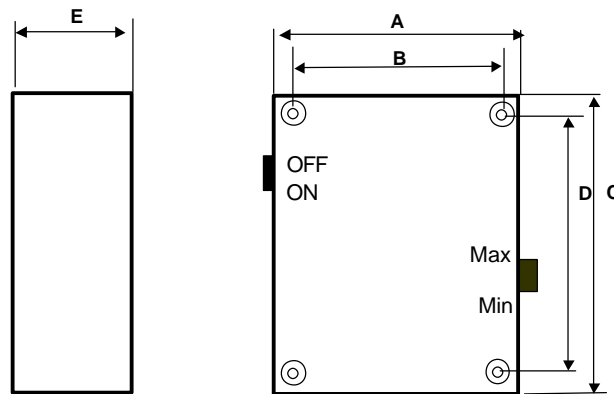
- The regulators are planned to vary rms voltage on the asynchronous motors which are connected to ventilators, pumps, mixers, etc.

CARATTERISTICHE GENERALI / MAIN FEATURES				
Modello	RVT 3A	RVT 6A	RVT 9A	Model
Dimensioni [W x L x H (mm)]	175x175x105	175x175x105	175x250x105	Dimensions [W x L x H (mm)]
V in (V)	400VAC 50 Hz			V in (V)
I in (A)	3	6	9	I in (A)
W in (W)	1450	2900	4350	W in (W)
Correttore fattore di potenza	PASSIVE			Power factor corrector
Corrente di picco (A)	9 x 0,2 sec	18 x 0,2 sec	27 x 0,2 sec	Peak current (A)
Temperatura di funzionamento (°C)	0 ÷ 40			Working temperature (°C)
Temperatura di immagazzinamento (°C)	-20 ÷ 70			Storage temp (°C)
Grado di protezione involucro	IP 54			Enclosure protection Degree

CARICO MOTORE / MOTOR LOAD				
Modello	RVT 3A	RVT 6A	RVT 9A	Model
Motore compatibile	Motore trifase compatibile con la regolazione a taglio di fase (fare riferimento alle specifiche del produttore) / Three phase motor compatible with cut-phase regulation (refer to manufacturer specification)			Motor type compatibility

PROTEZIONI / PROTECTIONS				
Modello	RVT 3A	RVT 6A	RVT 9A	Model
Magnetotermico tipo C	Portata = 1,1 corrente nominale motore / Rate = 1,1 motor nominal current			Type C magnetothermic

Fig. 1 Montaggio/Mounting



MODEL	Supply (V)	I (A)	T (°C)	Fuse 6x32	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
RVT 3A	400Vac 3~	3 A	0-40°C	GF10	175	157	175	157	105
RVT 6A	400Vac 3~	6 A	0-40°C	GF20	175	157	175	157	105
RVT 9A	400Vac 3~	9 A	0-40°C	GF20	175	157	250	232	105

Fig. 2 Controllo e Potenza / Control and Power board

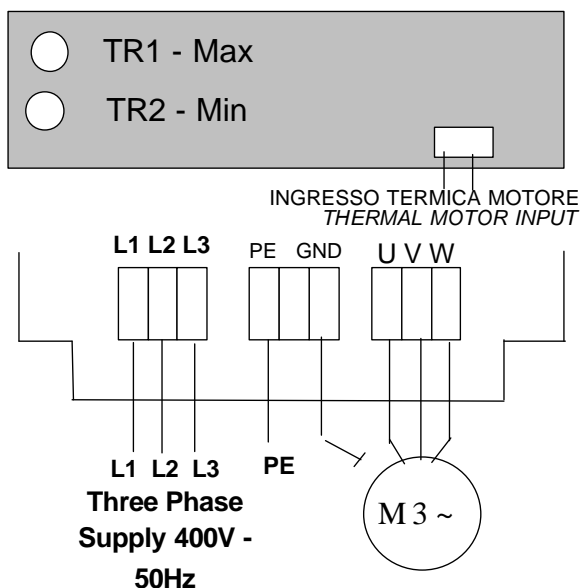


Fig. 3 Diagramma Funzionamento /Function Diagram

