

# VARTRONIC

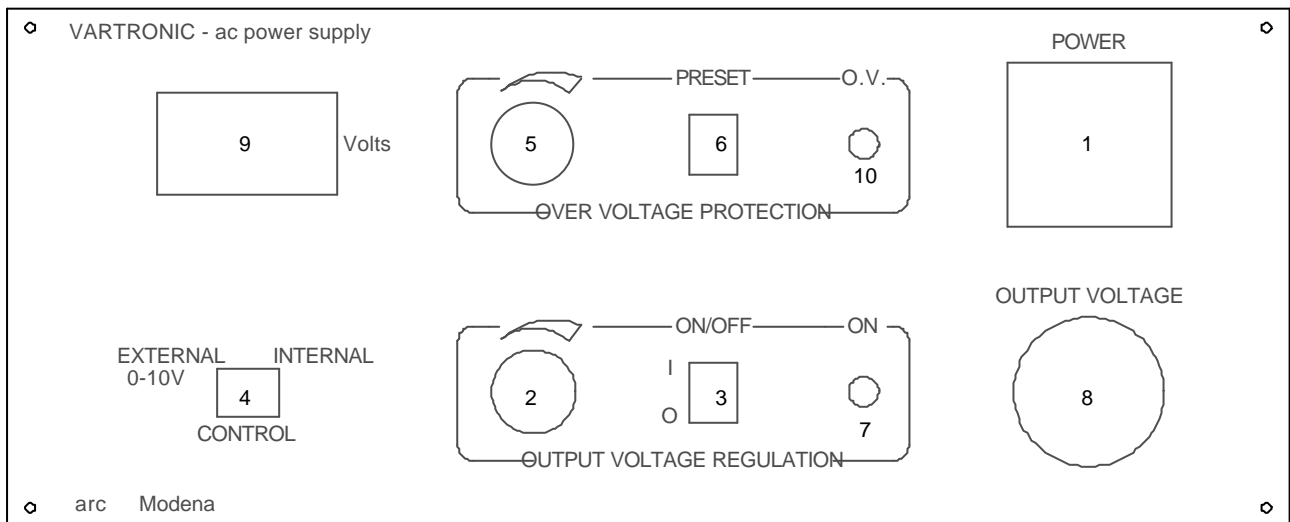
## ALIMENTATORE STABILIZZATO IN ALTERNATA

indice:

- Descrizione comandi pag. 2
- Come utilizzare il *vartronic*:
  - controllo interno pag. 4
  - controllo esterno pag. 4
- Specifiche tecniche pag. 5

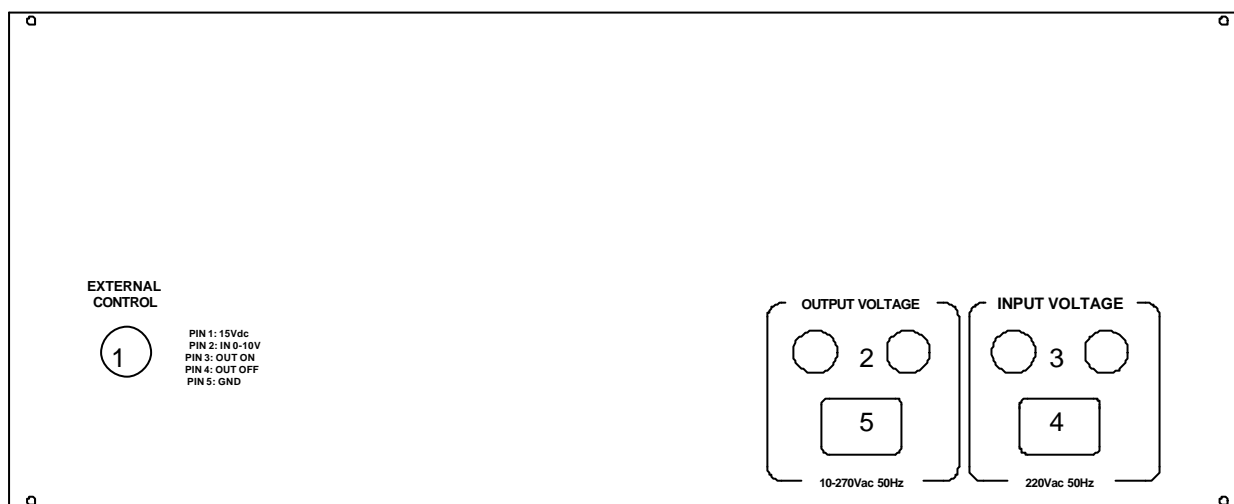
## DESCRIZIONE COMANDI

- 1 Interruttore generale
- 2 Regolazione tensione di uscita.
- 3 Comando di accensione/spegnimento della tensione di uscita
- 4 Selettore controllo interno-controllo esterno (0-10V)
- 5 Regolazione tensione inserzione protezione OVP.
- 6 Pulsante lettura sullo strumento regolazione 5.
- 7 Indicatore presenza tensione in uscita.
- 8 Presa shuco uscita tensione controllata.
- 9 Voltmetro indicatore tensione di uscita e tensione intervento protez.OVP.
- 10 Visualizzazione allarme tensione di uscita impostata superiore a quella di protezione impostata con il comando 5.



## descrizione retro:

- 1 Connettore di controllo con entrata tensione di riferimento 0 - 10Vdc
- 2 Fusibili di protezione uscita tensione regolata
- 3 Fusibili di protezione entrata rete
- 4 Ingresso alimentazione rete 220Vac 50Hz
- 5 Uscita tensione regolata



## MODO DI FUNZIONAMENTO MANUALE

Posizionare il selettore **4** sulla posizione INT.

Agire sul comando **2** fino a leggere sullo strumento la tensione desiderata.

Impostare la protezione (OVP) di alcuni volt sopra alla tensione impostata, con il comando **5** e premendo il pulsante **6**; azionare il comando **3** per attivare l'uscita.

Se il led OVP (**10**) é acceso azionando il comando **3** l'uscita non sarà abilitata.

Nel funzionamento manuale la tensione di uscita viene compensata, quindi non sarà soggetta alle fluttuazioni di rete e del carico applicato.

## MODO DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Posizionare il selettore **4** sulla posizione EXT CONTROL.

Inserire il connettore di controllo **1** sul retro, applicare il livello della tensione di riferimento in funzione della tensione di uscita desiderata.

Principali valori della tensione di riferimento:

tensione di riferim.(Vdc)	tensione di uscita(Vac)
0.370v	10v
0.444v	12v
0.888v	24v
1.777v	48v
2.592v	70v
4.074v	110v
8.148v	220v
9.259v	250v
10,00v	270v

Per determinare la tensione di riferimento conoscendo la tensione di uscita procedere come segue:

Es.:

tensione di uscita desiderata 110Vac

$110 : 27 = 4.074\text{Vdc}$  Tensione di riferimento da impostare per ottenere i 110Vac.

Attendere il posizionamento del motore, impostare la protezione OVP, azionare il comando **3** per attivare la uscita.

Se l'indicatore OVP é acceso azionare il comando **3** l'uscita non sarà abilitata.

**ATTENZIONE:**

In caso di rottura del fusibile d'uscita la tensione impostata continuerá ad essere indicata dal voltmetro ma non sará presente sulla presa di uscita.

**SPECIFICHE TECNICHE:**

- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE NOMINALE :	220Vac-50Hz
- TENSIONE DI USCITA:	10-270Vac
- POTENZA EROGABILE:	800VA
- CORRENTE MAX EROGABILE:	3.5A
- PRECISIONE DELLA TENSIONE DI USCITA:	+/- 2V
- PROTEZIONE DI SOVRATENSIONE DI USCITA PROGRAMMABILE, SENSIBILITÀ:	1V +/-5%
- PROTEZIONE CON FUSIBILE INGRESSO E USCITA	
- DISTORSIONE ARMONICA INTRODOLTA :	INFERIORE 0,2%
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:	0 - 40 GRADI
- FATTORE DI POTENZA DEL CARICO:	QUALSIASI
- RENDIMENTO:	98% CIRCA
- TEMPO TIPICO DI COMPENSAZIONE	11mS/V

## DESCRIZIONE CONNETTORE DI CONTROLLO

## PIN

1	USCITA TENSIONE ALIMENTAZIONE 15Vdc, MAX 100mA
2	INGRESSO TENSIONE DI RIFERIMENTO 0-10Vdc
3	INGRESSO COMANDO 3 (ON)
4	INGRESSO COMANDO 3 (OFF)
5	GND

## NOTA:

I comandi sui pin 3 e 4 si attivano portandoli a massa (GND).